C.1
47
369

2/3 14 44

101 листъ

Инв. р 1/47

Греческая рукоп. XIV трактат Арата

Проверено ЦНБ 1939

XIV

Arati

Phaenomena

cum Theonis Smyrnaei

Scholiis.

Conferendum cum editione

Buhliana

269

VWS

369/c

B. C. F. L. 13.

Του βασιλου πρωτ

ΑΡΑΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

Εκ Διὸς ἀρχώμεσθα· τὸν οὐδέποτ' ἀν ἐῶμεν
ἄρρητον· μεστοὶ δὲ Διὸς πᾶσαι μ' ἀγυιαὶ,
πᾶσαι δ' ἀγυιαὶ ἀνθρώπων· μεστὴ θαλάσσα
καὶ λιμένες· πάντῃ δὲ Διὸς κεχρήμεθα πάντες·
τοῦ γὰρ γένος εἰμέν· ὁ δ' ἵλεος ἀνδράσι σήμαι
δεξιά· αὐτὰρ λαοὺς ὀρέγει ἐπὶ ἔργον ἐγείρει
μιμνήσκων βιότοιο· λέγει δ' ὅτε βῶλος ἄριστος
βουσί τε καὶ ἀρότῳ· λέγει δ' ὅτε δεξιὰ ὥρη,
φυτὰ τ' ἐν γαίῃ, ἅ τε πάντα τετύκται·
αὐτοῖσιν τὰ δὲ σήματ' ἐνὶ νόῳ ἀστέρι ἕζων
ἄστρα τε καὶ πλειάς τε καὶ ἀρκτῖνος ἀστὴρ
ἄστρα τε καὶ πλειάς τε καὶ ἀρκτῖνος ἀστὴρ
ἣν καὶ ἀμαξαν ἔθεσαν ἐπίκλησιν ἀνθρωποι,
ἣ τε μετ' Ὠρίωνα δέδορκεν, ἄρ' ἐγγύθι μάλα
τῶν μὲν δὴ πρὸς τε κύκλῳ τετέρπεται ἠλιβατοῖο
χαίρει τ' ἐν μέσσῃ τε μετ' ἠῶ τε ἠοῖ τε
αὐτοῖς τ' ἐν τοῖς τε μεταμέλεται ἠλιβατοῖο
ἠλιβατοῖο τε μέσσῃ τε μετ' ἠῶ τε ἠοῖ τε

ὁ ὠκεανὸς ἀπὸ τῆς ἀνατολῆς ἀρξάμενος ἐκ τῆς ἀνατολῆς τῆς ἡλίου ἀνατολῆς καὶ τῆς σελήνης ἀνατολῆς καὶ τῆς ἀστέρων ἀνατολῆς καὶ τῆς ἀνατολῆς τῆς ἡμέρας καὶ τῆς νυκτὸς καὶ τῆς ἀνατολῆς τῆς γῆς καὶ τῆς θαλάσσης καὶ τῆς ἀνατολῆς τῆς ἀνθρώπου καὶ τῆς ἀνατολῆς τῆς ἀρετῆς καὶ τῆς ἀνατολῆς τῆς ἀληθείας καὶ τῆς ἀνατολῆς τῆς ἐλπίδος καὶ τῆς ἀνατολῆς τῆς ἀγάπης καὶ τῆς ἀνατολῆς τῆς ἐλεημοσύνης καὶ τῆς ἀνατολῆς τῆς ἀγαθοποιΐας καὶ τῆς ἀνατολῆς τῆς ἀγαθῆς ἐλπίδος

ρίσον τὰ ἀλλήλων, ζῶνον τὸ τὸν κόσμον ἀλλήλοις· ἐν ταῖς αὐτῶν ἐπιφανείαις ἐν βάσει βαλόντες· ἐν τῷ
θεῖσαι καὶ ὀρύττουσαι αὐτάς, ἀπὸ βάλλουσι τὸν χοῦν· διὰ τοῦ οἰκουμένη-
κουρεῖν καὶ ὀρύττειν αὐτὰς καὶ δαίοι αὐτοῖς οἱ πλείονες ἀπὸ πολλῆς νόμου τοῖς χρῆ-
σθαι τὸν διὰ τὸν ἄνθρωπον, ὡς οὐ τοῦ ἐν τῷ κόσμῳ πολὺ τὸ δι-
αφέρον· ἡ δὲ διὰ τῶν ὀρῶν ἐν τῷ κόσμῳ· οὐ δὲ ἐν τῷ
τῷ θεῷ τὸ ὄρος σχεδὸν ἡ δαίοιο ζῶνα πλείονας
τὸ δὲ τὸν ἐν τῷ κόσμῳ τὸ
δὲ ἡ πᾶν διὰ τῶν λόγων ποιοῦσαι ἡ ὡθεῖσαι
ταῦτα μὴ ἀλλὰ ἡ
χώρα χώρας ὡς ἡ-
δόνος· οὐ τὸ ὄρος τὸ δὲ
κατὰ τὸ δὲ τὸ κεῖται
τὸν διὰ τὸ χθὲν αε-
δὸ δὲ διὰ τὸ
σφόδρα μόνον βοτα-
νοῦν τὸν κλουμένων
διὰ τὰ μέν.
διὰ μέσου τῆς αὐτῆς
ὁδὸν καὶ ὅτι δὲ
αχοῦ εἶναι τὸν ἀμφο-
τέρων πρὸς ὁ δὲ αὐτὸ
πρὸς ὁ δὲ αὐτὸ
ἐν τῷ πο-
λὺ κλιμακτῶν πο-
ταμῶν δὲ τοῦ, ἐν
πρὸ τὸ τοῦ δρακόν-
μετὰ θεοῦ· καὶ εἰ τὸ
τὸ δὲ ὁ δὲ ἐν τῷ
τοῖς φαίνει· οὕτω καὶ
ποταμὸς ἀφ' ἑαυτοῦ
κοῖτα ἡ πνεῦ· κ τε
διὰ τὸ χρόνον ἐπι-
μόνον· μόνον

γυμνὸς ἦσαν, δρακόντων οὗτος τοῦ αὐτοῦ ὁ δεκόντα, ποτὲ μὲν ὀνόμασι· μόνον
διὰ πάντα· δρακόντων οὗτος τοῦ αὐτοῦ ὁ καὶ δλκος καθ' ἑαυτὸν φυσικῶς διὰ τὰ μὲν ἐν
λεῶν τῶν ἀνθρώπων· ὡς ὁ πολὺ λόγος, ὁ ἐν τῷ πολλῶν ὁ δὲ ἀριθμὸς ὁ πύθων καὶ
τῷ βολὴν ἅλα μὲν πρὸς ὡς· κ μὲν τὰ δρακ· δὲ μὲν φοτέρου δὲ σωζεται δρακ
φέρει πλὴν τοῦ δρακόντος κρατεῖ καὶ μὴ θεῶν ὡς ὄντος ποτὲ τοῦ χρόνου ὁ δὲ ἀλαβ
θεῖσι αὐτοῖς ἐκ δεκόντα μετὰ βαλὶ τὰ δὲ προφοῖ φιλόκτων· ἐ ἀπατὸ ἀ τὸν
πρᾶ μετὰ τὸ πόρ αλα βεῖν τὸν βασιλεῖ τὸ οὖ μὲ βαρὲ αὐτὸ κ' τὰ ἐστρ φοῖ τὸ
δρακ κοῖν ἐπὶ ἐξ κῦκλο· ὡς οὖν ἡ δὲ ὁ ποιῶ τὸ ὁ τὸ μετὰ μορφοῦ θα ἡ σ
δρακόντα εἶπε· χεῖρ πῦρ· μὴ θαῦμα· τὸ δὲ πλὴ τὸν φὶ πε· ὀνὶ τὸ πῦ τὸ δρακ
ἐ ἐστὶ τὸ ἀρκτοῖ ὡς κλόσκῃ· αἱ δὲ ἀρ ἀοῖ ἀστέρα· ἐ καὶ τὸ θεῖν αὐτὸ ὁ
τὴς ἀστέρας ἐ τὸ σώματος τοῦ δρακόντος, φέρει τοῦτο ἐστὶ ζῶν ἀπὸ τὸ κύκλο ὡς πλὴ
ἐχόν· αὐτὸν δρακόντοι τοῦ ὡς ἀφ' ὑλὰ τὸν· μόνον γὰρ οὐ δίνω ὁ ὡς διὰ τὸ ἅμα αὐ
ἐστὶ τὸ βορεῖ ὡς λέπ τῶν δὲ ὀνόμα τὸ τὸ δρακὸ πάμ τὸν, τὴν σχεδὸν ἀλ
ποτὲ ἀπὸ γραφῆς ἐ πλὴ τὸ μὲ· καὶ τὰ γὰρ τὸν οὐρανὸν ἀλ ποτὲ τὰ ἀστρα τὸ δρακ· ἐ ἐστὶ τὸν
ποτὲ τὰ φαλὴν τὴς ἐλίκης πόδα· ὡς φησὶ ἐξῆς πλὴ τὸ μὲ· ὀνὶ τὸ πλὴ μὲ

α' κιῶν ὀσουρᾶν: Καὶ οἱ τοῦ δοιέρχε ἄχεις καὶ ἀστέρες φθαλμοὶ φθαλμοὶ δὲ χεῖ τοῦ
ὀπτᾶθοῦ καὶ ἀστέρες φθαλμοῖν δὲ ὑποστροφὴ ἐστὶν ἐστὶ φεῖ ὁ πρῶτος ὁ ποιμὴν ἐπὶ τοῦ
φοβουμένου τὸν δρᾶκοντα εἰ πεμ ὡς δὸ τοῦ τὸ τὸ δρᾶκοντος δῶν, τοῦτο δὲ
ρῆτοι εἰ πεν ὡς τοῦτοι οὗτοι δρᾶκοντος τὸν οὐρᾶ φῆσι πέλλαμεν δὲ ἐστὶ
καὶ φαλὴν τὴν ἐλίκας τῆς ἀστέρας οὐ πόδας πέλλαμεν βάρεῖ τὸν κιῶν ὀσουρᾶν, δὲ
χεῖ τῶν ὁ πόδῶν ὡς τοῦ δῶν· ἡ ταῦ θῖ εἰς δῆ ἀτολαίνουν, πόλιν δὲ πολλὴν
ἡ δὶ ὅν· ὡ τὴν κε φαλὴν χεῖ ὑπὸ τὸν πόδα τοῦ νῶτοῦ ὡν ἀστῆν· οὐ μὴν ἐκεῖν ἡ τὸ
β' ἀστέρα: οἱ ὁ θεν δὲ ξῖν οἱ μῆ ὀσ· οὐ χεῖ δὲ μὰ ἀστολλοῖ ἢ σῖν, οἱ ἀ ἐστὶ οἱ ὡδὶ
γ' κεῖ μὴν οἱ τὴν τοῦ δρᾶκοντος κεφαλὴν: ἢ χεῖ πῆ δὲ κρᾶ κεῖ σθοῦ: ἀεὶ δὶ ὀσκεῖ ἀεὶ ὀφθα
λοὶ ἀεὶ πλησοῖ ἀ ζοῖσῖν δὲ μὴ λᾶκε· λῆ τοῦ δὲ μὲ ἢ ἀφ ἀτολὰ· δὲ χο μὲν ὁ ὑπὸ δὶ ὀῖς κατὰ
τὸν μὲ σον μεβ εἶν ὁν πόλον· ὅτι ἐστὶ μὲ σαῖ τὰ τοῦ πόσ τῆς σφαῖρ· ἐκεῖ δὲ γὰρ ὁ μὲν
ὅν λίσ σε μὲ σον μεβ εἶν ὁ οἱ λέ πῶ·

λοι τοῦ ὀ βδόμην ὥρᾶν δὲ π
αὐ ὡς εἰ πῆ δὶ ὀῖν δὲ χε ἐ ποιεῖν
ἢ δὲ τοῦ δρᾶκοντος κεφαλὴ
ὑπὸ τὸ τέλ μὲ οὐ ἀ τ' ἢν
νῶτοῦ ὡν ἀστῆ· κῆ τ' ὑπὸ τὸν πόδα
κῦ κλοῦ ὡδὶ φαῖ νε δαι ἐν
τῶ τὸ τὴν οὐρ ἀν κῖν εἶ δαι τε
κόμ μὲν ὁν π' τὸν μὲ σον μεβ εἶ
νὸν κῦ κλον πᾶκρ ὀῖς τοῖς τ'
ὀῶ κε δὲν ὑ δὲ δὲ σῖν ἐ χε
ὀλίγον τὸν σφόδρα τ' ὀεῖ
ζοντος τῆ τᾶ νῦ ὀδὲ νοῖ ὡ.
ἐκεῖνη ἢ κε φαλὴ κατὰ τὰ
τὸ μὴ ὁ ἐν χε ἢ κολοῦ μεβᾶ
κατὰ τὸ ἄκρον τοῦ ὡ κε λῆ,
ὅ πῆ ἐ σῖ τ' ὀεῖ ζοντος τῆ τὰ
λο ὁ δ· ὁ πουῆ τε δὶ ὀῖς κε ἢ
δὲ ὡ τὸ λὴ τᾶ ὁ ὡ σῖν δὲ λλῆ
δὲ λ ὁ νὸ τὲ πῆ τὸν μὲ σον με
βεῖν ὁν τὸ λὸν ἢ κῦ κλον· ὁ
δὲ ἄκρ ὀῶν φῆ σῖν ὑπὸ τ'
ὀεῖ ζοντα μὲ ζῖς δὲ μὲ φο τῆ
γὴν ὡ ὡς ἢ ὁ ὀῆ ἐ ἐπὶ ὡ τὸν
νῶ τοῖ ἢ ἢ μὲ τοῖ ὡ τῶ οἱ κζ'
λαθοῖ τῆ τὸν πὸ ρῖ κῆν
ἢ ὑ μὲ ἀ ὀῆ κ· ὁ ὁ ἢ νῦ ζ πᾶν δὲ ρῶν, σῶν ἀ πῆ ὁ ἰ ὀν ἢ ὁ σον ὁ ὑ πῶ τῆ ὀῆ δὶ τὸ δὲ ἀ τὸ λῶ

ὁ ὀῆ δὲ ὀῆ κῆ ὀῆ τὸν ὀῆ κῆ ὀῆ τὸν ὀῆ κῆ ὀῆ τὸν

μοι ὁ μόνον λόγῳ τῶν ἐν τοῖς ἀσεβοῦλόμενοι διδάξαι, ὁ τὴν πολύτιμον τῆς ψυχῆς ἡμῶν
τὴν ὀργὴν ἡμῶν. οὐκ ἔστιν ὃν φυσικῶν οὐδὲ φόβοις μόνοις θαρρεῖν ἀλλὰ τοῦτο δὴ καὶ ἀρετῶν
θωρακίζεται κατὰ τῶν ἐχθρῶν ὅσοι μὴ μόνον τοῖς πόνοις ἀλλὰ καὶ τοῖς πόνοις ἀνδρεῖοι
αὐτοὶ ἑαυτοῖς ἐν ἀγῶσι γενόμενοι δυνατοὶ ἀμφοτέρων τῶν ἀγωνιζομένων ἀνδρῶν
φρονήματι καὶ καρτερίᾳ ἀνθρώπων αὐτῶν μὴ μόνον δῶρον φιλίας ἀλλὰ καὶ ἀνδρεῖοι
μὲν ὁ δίκαιος ἐν λόγῳ ἀγαθοῖς τοῖς ὠφελίμοις καὶ ἐν τοῖς ἐν δόξῃ. ὁ τὸ τῆς ἡμῶν
ἡδονῶν μὴ κατὰ φύσιν ἀγαθοῖς τοῖς ἐν φαύλοις καὶ πρὸς τὸ ἀγαθὸν τὸ ἀγαθὸν ἐν δόξῃ. ἀλλὰ τοῦ
ἀδικοῦντος τὸν ἐν φαύλοις. τὸ δὲ ἀδικεῖν ὅτι δὲ διὰ τὸ ἀλλὰ ὡς τὰ πρὸς ἀρετὴν
ἀδικεῖν καὶ μὴ ἀπὸ τοῦ ὅλου ἐν τῷ χρόνῳ τῆς ἀρετῆς. ὅμοιον πρὸς ἀρετὴν
ἀδικεῖν φαίνεται τοῦ ἀδικοῦντος, τὴν ἀδικίαν τοῦ ὀφθαλμοῦ ὡς τὰ πρὸς ἀρετὴν
ἀδικεῖν τοῦ ἀδικοῦντος ἐστὶ φαύλου

ὁ δὲ σίρφος πολύς· καὶ μέλας τοιοῦδε εἶδος· σφόδρα μὲν ἐρίζει τοῖς πάντας λαμπρῶς
ἀνθοῦσι καὶ ἐν μέσῳ ζώνης τῆς διάτονος βολὴν τῆς λαμπρὸς καὶ ἐν τῇ κέρ-
κουρος· ἢ τοῦ πόνου τὸ ἀρκτοῦρος λαμπρὸν καὶ πολὺ δόξαν τῆς τύχης ἔχει· ἄμφο-
τέροις δὲ τοῖς ποσὶ τοῦ βοώτου, ἐστὶν ἡ παρθένος καὶ χαῖρε· διὰ τὴν ἐν τῇ δεξι-
ᾷ αὐτῆς χειρὶ ἐπὶ τοῦ μεγίθους· ὀθεν καὶ αὐτὴν λέγουσι τὴν δίκην τῆς παρθένου· δια-
τί καὶ χαῖρε φέρει, ἐπεὶ δίκαιος βιοῦν τὴν ἐστὶν ἡ τοιαύτη, οἱ πάντες μὲν ὅσοι κατέλι-
πον τὴν τῆς παρθένου, λαμπροῖς· τοῖς ἐν τῷ ποιεῖν καὶ αἰνίγματα τὸ
δεξιὸν καὶ χαρμόν τοῦ ποιεῖν τὴν δίκην καὶ ἀδιάφθορον ἐπιθεμένῃ
ἐκ κατάλληλον τὸν πεῖραν κόσμον· διὰ τὴν τῆς πόρνης εἰς αὔξησιν· ἐκ κα-
τὰ λαβοῦσα τοιοῦτον τὸ

α καὶ μέλας τοῖς ὁρίζοντος ὑπὸ ζώνην δὲ οἱ αὐ-
τοὶ ἐξ ἄλλων μὲν ἀρκτοῦρος ἐλλάμπει δὲ φαιδρὸν δὲ
ἄμφω τρόποις δὲ ποσὶν ὑπὸ σκέπτεται βοώτου,
παρθένον· ἣ ἐν χερσὶ φέρει καρπὸν ἀστάχυν·
εἰ τοῦ ὡς ἄστρα οὐκ εἰν ἡ τέρνος οὐρὰ τε φλὸ-
γα ἄστρων ἀρχαὶ πάντ' ἔμμη, ἅ τε τὰ ἄλλου,
εὐκηλ φορεῖ ὅλο σε μὲ ἐν τῇ χειρὶ ἄλλ-
λῶν ὧν ὁ δὲ θεμωῖ χθονὶ πάρ ὀσὴ ἐν·
ἦρχε τὸ δ' ἀν ὧν κατὰ αὐτὴν· οὐδὲ ποτ' ἀν δρ
οὐδὲ ποτ' ἀρχαὶ νῦν ἀτοφύκ' μὲν αἰκ-
ἀλλ' ἀεὶ ἐξ καθ' τοὺς ἀθανάτ' πρὸ ἀ-
καὶ δὲ δίκην καλέεσκον· ἀτειρομῆ τὸ ὄν· 105.
ἢ ἐπουεῖν ἀγορῇ ἢ ἀρ' ὑχόρ ὡν ἀτεμῆ,
ἀκλεὸ ἢ εἰ δὲν μὴ ἐστ' χρὸ ἀθέλει· 107.
οὐ πάλ ἐν ἀγαλίου τὸ τε νεῖ ἐξ ἢ πῖ σκ τὸ
οὐ δὲ ἀκεῖ σὺ πεῖ μὲ φε· οὐ κ' ὑδοὶ μὲ·

ὁ ἀστὴρ οὗτος· ἄλλοι δὲ αὐτὴν φασὶν ἄστρα οὐκ ἔχειν λαμπρὰ· τὸ δὲ ὅλον πολὺ διά-
φορος πρὸς αὐτὴν λόγος, φησὶν ὁ ἄρατος· ἢ τοῦ ὡς ἄστρα οὐ ἢ τὰ ἄλλου,
ἀπὸ τοῦ μὲν ἐστὶν ἀστὴρ λαμπρὸς αὐτὴν εἶναι ἄστρα οὐ· οὐ δὲ ἀκριβῶς τοῖς
ἄλλοις ἀστέρας αὐτὴν οὐκ ἔχει· ἄλλοις φορεῖ ἐστὶ· ἢ οὐ χρὸ ἀμφοτέρῳ φέ-
ρει τὸ ὡς ὡς· τῶν δὲ ὡς ἄλλων μὴ θαυμάζειν ἢ ἐν δὲ τῷ μὲν τὸ μὲ
λίγοι· τὸ δὲ πῖ τοῖς δίκαις, μόνοι σχεδὸν ἐξ ἀρετὴ τοῖς δικαίοις· τοῖς μὲ τὰ
ἀρ τοῖς κατὰ τὴν δίκην τὸ χρὴ οἱ μὲ ἢ βίῳ φεύγει τὸ τοῦ μὴ βούλεται ἀν οἷς δὲ ὡ
λεγόμενος· καὶ ὡς σὺν φαίνεται ὁ μὲ ἐκ τὸ τὸν σκέπτεται χρὴ καὶ ἡ-
ρχέτο δ' ἀν ὧν κατὰ αὐτὴν· ἢ ἐν ὧν αὐτὴν σὺν ἀν ὧν ἤρχετο· τοῦτο φησὶ φανῆ-
ρᾶτο· ἢ τὸ δίκαιον τῶν πρὸς τὰ ἀνῶν ὁ ἄρατος δὴ ἐξ ἀεὶ βουλόμενος, ε
θεοὶ οὖσα φησὶν εἰς τὸ φανερῶ· ἢ φοῖτα τοῖς ἀνοῖς τὸ ἀν ἀεὶ δίκαιον τὸ δὲ
ἀρχαῖον τὸ χρὸ ὡς αὐτὸ τὸ τὸ ὁ ὅλον· ἐν ὡς ἀεὶ τὸ τὸ θεοὶ ἐν ἐν ὡς
ἢ θεὸς καὶ ἑλληνικὸς δὲ τὸν πεῖλα αὐτὸ τοῦ διὰ λέγεται καὶ ἀν ἀν ὁ τὸ τοῖ
αὐτὸν γενεὴν ὀλίγοι ἐν ὁ ἐν ἐλεῖ τοῖς:

[illegible]

αὔτως δὲ ἔχων χαλεπὸν δὲ πρὸς θάλασσαν
καὶ βίον οὐ πωλεῖς ἀπὸ προθυμίας γνῶσκ-
ε· ἀλλὰ βόσκει δ' ὅτ' ἀκ αὐτὴ τὸ τυ ἀλαωλ-
μυρία πάντα πάρεστι χρὴ δίκαιον δ' τὸ δ' ἀκαι-
τὸ φίλον ὄφελος τὸ γένος χρὴ τὸν ἔφορβε-
λῆρ γῆρε δὲ λαίλαπα τε οὐκέτι πάμπαν ὅμοι,
ὅ μιλεῖ ποθέουσα πολλαὶ ἤθε αλα-
λλὲ μπεῖ τὴν κοῦν ὁ καταῦρ γῆρε τὸν ἥν-
ἤρχετο δὲ ξόρε ὑπὸ δεῖλος ἡ χαιμ-
μουν ἄρε· οὐδὲ τὸ ὀπτὸ μὲ σὲ μιλιχῶ-
ἀλλ' ὅπότ' ἀν ὠν μεγαλ πλήσσαι κολόω,
ἠπείλειδ' ὅστ' ἀκ αβαπτομ κλότη-
οὐδὲ τὶ φαῖσω ποὶ ἐλεῖσω χαλέ ὁ ὠν-
οἴκ χρῶσι οἱ πατέρ γενὸν ἐλεῖ πορ τὸ-
χειρ πέρ ἡν· ὕμμε δὲ κακῶ τὶ ξείαδ-
κ' δὲ που πόλε μοι κ' δὲ ἀνδρ οἶ) αἶμε-
ἴστε τὸν ἀνοῖ σὸ κ ἀκ δ' ὕκ ἔστ' ἀλκή-
ἀξόρε τὸ ἀγίμε τὸ δὲ ἀπὸ τῶν ὀρῶν ἐν τοῖς πόλεσιν ἐπὶ πολὺ πάνυ. ἐν πᾶσι τοῖς
ὄρεσι δὲ τοῖς μακρὰ τοῖς ἀρχαῖς διαβεβαίωσε· ἐν δὲ τοῖς πόλεσιν ἐστὶ ἀρχὴ
τοιαῦτα πόλεσιν, ὅ τε αὐτὸν οὐδὲ ἐστὶ ὥρα φασὶν δὲ ὅτι οὐ δεῖ θεὸν μὴ γνῶναι
τὸ ἔλεος ἀλλ' ἐν μόνῳ ἀεὶ καὶ μόνος ἐστὶ ζῶν τὸν πλεῖστον τοῦ ἐν ἀλλαῖς
ἐστὶν ἀνοῖ.

ἀλλὸ πὸ τῶν· ἀλλὸ πλεῖκα πολὺ μόνον ὀρεσι τὰ διαβεβαῖ, οὐκ
τὶ δὲ ἐν τοῖς πόλεσιν ἀν ὀρῶνι πλήρου τὴν ὠλῶν ἐκάν τὴ ἀν ὀρ ἀν μετὰ πε μετὸ μὴ,
ἠ πείλειδ' ὅστ' ἀκ αβαπτομ κλότη· ἀν τοῖς ὀρεσι ἀλλοι ποὶ τὴ ἀν ὀρ ἐ σώρδε
κὶ τοῖς κολόω ἀν· τοῦτο ἀν νὶ τὴν ὅτι τὰ μεσόλαι, δὶ κὶ ἐξὸ σῶκ μὲ τὴν τὸν ὠρ πὸ πυ
σέ μοῦ τὶ κὶ οὐκ μὲ κὶ ἐ ἀ ἀ δίκαι: οἴκ χρῶσι οἱ πρῶ ἐν πυ σὸ τ δίκ ἐσθ ἀμμα
ζοὶ κὸ τὶ χρῶσι οἱ πρῶ μὲ ρ ὀλὶ ἐν ἐν ἐλὶ πορ τὸ ἐν πυ ἐν τ ἡ τὸ γένο μὲ ἐν ὀν τὸ ἐν χλ κὶ ὀν,
ἠ πὶ κὶ σὸ τὰ ἀλλ ὀ σὶ κὶ ὀ κὶ σὸ ἐ διὰ τὴ πολ κὶ διὰ τὸ φαῦλα:

[illegible]

ὁ δὲ ἥλιος ἐν τῷ ὑψηλοτέρῳ τῶν ὀρίζοντων ἐστὶ τῆς γῆς· διὸ καὶ τὴν ἀνατολὴν ἐν τῷ ἀνατολικῷ μέρει τῆς γῆς ἀφορᾷ καὶ τὴν δύσιν ἐν τῷ δυτικῷ· ἀλλὰ μὴν τοῖς πόλοις οὐκ ἐν ὀρίζοντι τὸ χλόον τῆς αὐτοῦ διαφορᾶς καὶ τὴν λίμπανιν· πρὸς τοῖς ζῴοις· ἐν τοῦ ἐκ τῆς αὐτοῦ μεφίρει αὐτὸ ἐν τῷ ζῳ μὴ πάνω ζῴρ τῆς γενέσεως καὶ πρὸς τοῦτο ὁ ἥλιος· ἄλλως· οἱ δὲ χαῦοι οἱ φύλα τῶν τῶν ζῴων ἐν τῷ ἀρίστῳ

οἱ δὲ ζῴων δὲ δικαίῳ ἀπὸ ζῴων εἰς τὴν ὁ δὲ ἥλιος τὸ δὲ ὁ ἥλιος τὸ δὲ ὁ ἥλιος τὸ δὲ ὁ

17. καλὸν ὕδωρ ἀναλίσκει ἀλλὰ διὸς ἵππου κρήνη·
οὐ γὰρ ποιεῖ κοῦ ἄκρος καταλείβεται πηγὴ·
ἀλλ' ἵππος μὲν ὁ Ζεὺς τὸ δ' ἄθρόον αὐτὸ θ' ὕδωρ·
βλέψε χιτὸν πλατὴν πρὸ τρόπου δὲ οἶν ὁ μέλας,
τῷ δ' ὅτ' ἐκεῖνο τοῦ, δὲ φίλε ἀ ἵππου κρήνη·
ἀλλ' ἀτὸ μὲ, πόλις δὲ πολεῖ ζεῖ οὐδὲ πρὸ αὐτὸ·
θεσπεσίῃ δὲ ἀνδρὸς ἐν καὶ ὁ ἄκρος αὐτὸ ἵππος·
ἀνδρὸς δὲ ἐλθεῖν αὐτοὶ θεσπεσίῃ ἀνδρὸς·
αὐτοὶ κεῖνοι θεοὶ τοῖς εἰσὶ τὰ ἐλθεῖν·
ὀρᾶτε καὶ μάκεσθε διὸ κόμενοι τὸ πόλιν κὰ
οὐδὲν ἀφαυρὸ τῷ βορείῳ κῶν σοῦ εἰ δὲ κ·
αὐτοὶ μὲν ὑπὸ θεὸς ἀνὴρ ἔρος οἶ δὲ σε λήνῃ,
σκίπτεσθαι ἰόνῃ δὲ ἄν ὅμε τῷ τε μέρα ἀο·
ἀνδρὸς μὲ δὲ τὸ ἀλίτον τὸν ὕδωρ αὐτὸ τὸ ἐσκεῖ·
μεσόθι δὲ τεῖ βεῖ μὲ τὸ ἀν ὁ ὠκεῖ· ἢ χὲ πορ ἀν·
μεσαὶ ἰόνῃ πλὴ τὲ μὲ ὦ εἰ ὁ ἀνος
ἐστὶ δὲ τοὶ κὲ τὸ ἀλὸ τὸ τὸ μὲν ἐστὶ θὶ σῆμ·
μεὶ ὁθεν ἀνδρὸς μὲ δὲ τὸ δὲ ἵππῳ δὲ ἐσκεῖ·
ἀλλ' ὅ τὸν πλαφρὸ σὶν ἐ σαι ὁ μὲ νῶ ὁ ἐ οἰ κ·
ἀμφοτέρῃς κὲ δοῦ πὶ τὸ σῆ μὲ ἀλλὰ δὲ σὶν ἐ τοὶ μ·
ἀρέσθαι· πρὲ τὸν πολεῖ ὡν δὲ ἀν σφρ ὀ ἐ σὶ·
ὁ ἀν ὁ λίτον κεῖ οὖν ὁ τὶ ὅ τὸ ἀ σφρ ἐ σ ἐ·
οἱ δὲ ἐ τὶ ἵππ ὁ τὸ φ ὁ ἐ τὸ δὲ ἵππ ὁ ὁ λὴ μὸ τὸ ιο

ἐστὶν ἀνδρὸς μὲ ἀλίτον τὸν ὑπὸ αὐτὸ τὸν ἐσκεῖ· θεοὶ τὰ ἐστὶ τὰ ἐν·
ὀρᾶτε καὶ μάκεσθε· πολὺ θῶ τὸ ἐ ἐν μὲ κέσθε κὰ τὸ τὸν σῆμ δὲ·
λεῖ· μὲ τὸ ἐστὶν ἀν πὶ ἐστὶν· ἐ σὲ δὲ καὶ μὲ ὁ ὀν τὸ μὲ τὸν σφαῖρ ἀν· τὸ ἐ ὁ ὀν
κὲ ὁ ὀν· χρὴ ἐ ὀ τὸ ἀν· ὡς ὁ ὀν τὸ μὲ ἀν αὐτοῦ ὁ ὀν ὁ· ὡς ὁ ὀν ὡς ὁ ὀν κὰ τὸ φ
ὀν ἐ χεῖ τὸ τὸ κὰ ὁ ὀν τὸ μὲ ὁ ἐ ἐ θὰ ὁ ὀν μὲ ὁ λὲ μβὰ ὀν ἐ· ἀ ἐ ὁ ὀν τὸ σφαῖρ ἀ ὁ
μὲ χεῖ ὁ ὀν τὸ ἀν τὸ κὰ ὁ ὀν τὸ ἐ ἐ ὁ ἐ κεῖ ὁ ἐ μὲ ὁ ἀ ἀ ὁ ὀν τὸ ὁ ὀν τὸ μὲ ὁ μὲ ὁ ὀν·
ἐ ὁ ὀν τὸ μὲ ἀ ἐ ὁ ὀν τὸ ὁ λὲ ὁ ὀν τὸ κεῖ ὁ ὀν τὸ μὲ ὁ μὲ ὁ ὀν· ἀν ἀ τὸ μὲ ὁ ὀν τὸ ὁ ὀν τὸ κεῖ ὁ ὀν τὸ
κὲ ὁ ὀν ἀ μὲ ὁ ὀν τὸ ὁ ὀν τὸ μὲ ὁ ὀν τὸ μὲ ὁ ὀν τὸ ὁ ὀν τὸ κεῖ ὁ ὀν τὸ
ὁ ὀν τὸ ἀ ὁ ὀν τὸ ὁ ὀν τὸ ὁ ὀν τὸ

ἀνὰ τὸν μέν νοῦν θεὶς· ὅτι δὲ δοκεῖ δεῖν τι ὁρεῖν αὐτοῖς περὶ τὰ μέρη τῶν ἀμφὶ τὰ βραδέα
ἴρηται καὶ πρὸς τὸν κατὰ λάκτιν λόγον ἀμφιδοξοῦσιν τὸ δὲ ἀσταθὲς, οὐ πορεύεται πλὴν θεωρεῖν
μόνον σελήνην· αὐτὴν δὲ ὅτι πάθη ἀμφιδοξοῦσι τὰ ἄστρα· διὰ δὲ ὧν ἀφορμῶν ἀμφι-
δοξοῦσιν· σκέψασθαι· δρόσων δὲ τῶν ἄστρα· ὅ κεῖται, εἰ οὐκ εἰς ὅπερ ἀφορμῶν
λόγος ἔρρωται· ἀμφίδοξοι δὲ διὰ τὸ τοῦ τοῦ τοῦ δὲ δρόσου δοκεῖν τὸν ἥλιον τὸ σελή-
νην καὶ τὰ ἄστρα κεῖσθαι· ἀμφιδοξοῦσι τοῖς ἐξ ἀνάγκης τὸ ἥ-
Ὅτι δὲ ἀφθαρ διοικόμενον ἵνα μὴ τὸν νοῦν ἀπὸ τοῦ πλανᾶν ἐστὶν· χαλεπὸν
σαφηνίζειν τὰ περὶ τοῦ κεῖσθαι δὲ οἱ σελήνην ἀφανῆ ὄντα· ὅ κεῖται ποιεῖ ἐστι μὲ-
νον καὶ ἐν τῷ ἀφθαρ ἐστὶ σελήνη χάριν· οἱ δὲ ὅτι τοῦτο
καὶ μόνον φανεῖ ἐστὶ τοῦ
κεῖσθαι οἱ ἰχθῦς ἀλλὰ ὡς πρὸ
τὸν τοῦ κλίματος βολὴν ὡς
τὸ πρὸ τοῦ δὲ κεῖσθαι ἀφορ-
μὴ τοῦ κεῖσθαι· ὅτι
τοῦ κεῖσθαι τὸ ἰχθῦς τὸ ἐν
τῷ καὶ δυτικὸ τοῦ
εἰσιν· ὁ βόρειος δὲ
βῶν τοῦ βορείου μὲν
αἰνάκι· τοῦτο δὲ εἰ
τὸ ἀκούει, εἰ δὲ ἀλλὰ τὶ
γένοιο· οὗτοι δὲ ἰχθῦς ἐν
σῖν· οἱ τῶν μὲ ἰχθῦς κ
γοροι· πρὸ οὖν τοῖς δεξιοῖς
ὄρει· οἱ τὸν δὲ δεξιὸν
δὲ φορὰ δὲ τὴν βύρ τὸν
ἐκ τοῦ σοῦ εἰς βολὰ
σωνὶ σωῶν· ὅθεν τὰ
τὰ μὲν τὴν θεὸν οἱ οὐρ
ἰχθῦς ἀπὸ μόνον· τοῦ ἐμ
βόρειος ὁ τόπος· ἰχθ
ὁ βῶν δὲ σὺν ἀλλήλοις,
ἐστὶ τοῦ ἐμπεσόν δὲ
τὴν κεῖ εἰ σὺν ὁ ἀμφι-
τρόποις τοῖς κλίσφαιρ
οἱ κεῖ ἐμοὶ τὰ ἀπὸ

β'

ἰχθῦς· ἀμφιδοξοῦσι τὸ προσωποφόρος ἀμφιδοξοῦσι· 24b.

φ' μέλλον βορέαν ὁ ὄφις κατὰ τοῦ δρόκου

ἀμφὶ τὸ ὁ ὄφις ἀστεῖν ἐν τῷ δεσμὰ
οὐρανῷ καὶ τὸ θεν τὸ ἰχθῦς ἐστὶν ὁ τ-
τὰ μὲν ἐν τῷ ἀστρῶν μεικλοῖ τι μόγαστ,
ὁ τρόπος τὸν δὲ σελὴν τὸν οὐρανὸν κλίσιν
ἀμφὶ δὲ τοῖς ὁ μὲ ἀρὶ τὸ ἰχθῦς ἐστὶν
σὺν μὲ βορειοτέρου· μὲ τὸ πρὸ οἱ ἐν ἰχθῦς ἐστὶ·
ἀμφὶ τὸ οἱ τὸ δὲ τὸ βῶν τὸ σελὴν
πρὸς· οἱ τρόποι οἱ μὲν φορὰ ὁ δὲ τὸ μὲ τὸ
καὶ οἱ δὲ δεξιοῖς τὸ πλὴν τὸ ὑπὸ
πρὸς· ὁ δὲ τὸ βορὰ ὁ φορὰ τὸ πλὴν τὸ δὲ
ἀπὸ δὲ τοῖς ἀστεῖν τὸ ἰχθῦς τὸ ἀπὸ
τὸ δὲ φορὰ τὸ ὁ δὲ τὸ μὲ τὸ ἀπὸ
τὸ ἀμφὶ τὸ ὁ ὄφις ἀστεῖν τὸ ἐν τῷ δεσμὰ
οὐρανῷ καὶ τὸ θεν τὸ ἰχθῦς ἐστὶν ὁ τ-
τὰ μὲν ἐν τῷ ἀστρῶν μεικλοῖ τι μόγαστ,
ὁ τρόπος τὸν δὲ σελὴν τὸν οὐρανὸν κλίσιν
ἀμφὶ δὲ τοῖς ὁ μὲ ἀρὶ τὸ ἰχθῦς ἐστὶν
σὺν μὲ βορειοτέρου· μὲ τὸ πρὸ οἱ ἐν ἰχθῦς ἐστὶ·
ἀμφὶ τὸ οἱ τὸ δὲ τὸ βῶν τὸ σελὴν
πρὸς· οἱ τρόποι οἱ μὲν φορὰ ὁ δὲ τὸ μὲ τὸ
καὶ οἱ δὲ δεξιοῖς τὸ πλὴν τὸ δὲ
ἀπὸ δὲ τοῖς ἀστεῖν τὸ ἰχθῦς τὸ ἀπὸ
τὸ δὲ φορὰ τὸ ὁ δὲ τὸ μὲ τὸ ἀπὸ

β'

ἀμφὶ τὸ ὁ ὄφις· ἀμφὶ τὸ ὁ ὄφις τὸ προσωποφόρος ἀμφὶ τὸ ὁ ὄφις
τὸ οὐρανῷ, οἱ ἐν τῷ τοῦ ἀστρῶν κύκλου, τὸ μὲν μόνον τὸ οὐρανὸν καὶ τὸ θεν τὸ ἀν
ἀρμοῖ φανεῖ τὸ φανεῖ, τοῦ τὸ τὸ πρὸ οἱ τὸ πρὸ τὸ καὶ ἀμεῖν, τὸ τὸ βορείου τὸ δὲ,
ἀνάγκη θαι, ὅ τὸ βορειοτέρου τὸ ἐν τὸ τὸ ὄφις· ὁ μὲ τὸ πρὸ τὸ ἐν τῷ ἰχθῦς τὸ τὸ
δεξιόν, ὅ τὸ ἀμφὶ τὸ ὄφις· ὁ μὲ τὸ πρὸ τὸ ἐν τῷ ἰχθῦς τὸ τὸ
δεξιόν·

ἐμοὶ δὲ τοῦτο δὴ δρομαῖον τοῦτο τὰ τοῦ πόρου διαστήματα·
τὸ δὲ ἱστορεῖν τοῦ πόρου τόνδε, ὀλίγον αὖθις τὸν φεῦ εἰς αὐτοῦ βορείου διὰ μόλις μήκους·
ὁ τοῦ καὶ τὰ πρὸς ἑῴας ἐστὶν ἀλίγον· καὶ τὴν ἑῴαν· βόρειος δὲ κλίνει τοῦ
σθένος καὶ κλίνει τοῦ τοῦ πόρου τὴν ἑῴαν· οὐρανὸς τὸ τοῦ τὰ τοῦ πόρου· τὸν δὲ ἥλιον ἀπὸ
ἄμμος καὶ κατὰ τὸ αὐτό· ἐπὶ τὸν πόρον ὅτι οὐ τὸν πόρον ἐστὶν τὸ πορεῖν τὸν μὴ αὐτὸν
ἀλλὰ ὀλίγον· σφόδρα πόρον τὸν πόρον ἀλλὰ πόρον οὐ διὰ τοῦ· ἥλιος· τὸ μὲν
ἥλιος ἀθρόον τὸ ἄλλο· ὅθεν καὶ δῶρα εἰς τὴν κλίσιν ἀλλοῖον· ἄλλον
τὸν δὲ καὶ τὸν πόρον τὸν πόρον· ὅτι τὸν πόρον· τὸν πόρον· ἀλλὰ
ἐν τοῖς πόροις καὶ τοῖς τοῦ πόρου καὶ τοῖς τοῦ πόρου· ἢ ὅτι τὸν πόρον τὸν πόρον

χώροις μὲν καὶ δεῦτε τὰ τὴν ἀφαυρ-
ὑπὲρ πόρον δὴ τὰ δὲ εἰς ἀλλοῖς οὐ δὲ οὐ·
ὅθεν οἱ πλείονες τὰ πόδα καὶ ὀφθαλμοὶ τὸ-
ὀμμάτων τὸν τὸν τὸν ἀπευθεῖς εἰς δὴ οἱ ἀστρ-
ὅθεν οὐκ ἔστιν μὴ θεῖν ἀκούομεν· ἀλλὰ μὲν λαῦ-
εἴρεται· ὑπὲρ δὲ καὶ εἶναι ὅτι πόρρω δὴ καὶ λίον·
ἀλλὰ τὸν ὄμμα· μὴ πόρρω τὴν αὐτὸν τὴν λίμνην τε-
ὅτι πόρρω τὴν τὴν τὴν πόλιν μὲν καὶ α-
αἱ μὲν ὄμμα οὐ ὀλίγον καὶ ἀφίστασθαι ἀλλὰ ὁρῶμεν·
ἢ εἰς τὸν ἥλιον καὶ δὲ δὴ τὴν τοσοῦτον εἶναι·
οὐ σφόδρα ἀπὸ τὸν ἥλιον καὶ μὴ μὲν ὁρῶμενοι,
σκιαὶ ἐκεῖ δὲ· ὑπὲρ ὁρῶμεν οὐ γὰρ ὁ τοιο-
καὶ μὲν ἀπὸ τὸν ἥλιον· τὴν δὲ γὰρ τὴν τὸν πόλιν
ἐν μὲν ἐκεῖ τὸ ὄρνιθα· λύρνην δὲ μὲν εἶναι πολίνας·
καὶ δὲ θέτο πρὸ πόρρω θ' ἀπευθεῖς εἰς δὴ λοιο-
ὁ ὧν ὀρεῖ τὸν τὸν τὸν δὲ πῶς τὴν πόλιν τὴν πόλ-

ἀφαυρ-
ὁ τοῦ πόρου τὸν τὸν τὸν πόρον τὸν πόρον τὸν πόρον

γρώματος οἷον κεφαλῆς καὶ ἀκρω-
τηρίου καὶ ὀφθαλμοῦ καὶ ὀνόματος καὶ ἄλλου τινὸς τοιούτου
ἀλλ' ἔφη μόνον τὸν ἰχθῦν μὴ κατάγειν ἐπὶ τὴν ἀλφάβητον ἀλλὰ τὸν
τοῦ πλείστου· ἐλαφρὸν γὰρ αὐτὸν ὄντα καὶ ὀρφεῖ πολὺ ἀσυγκρίτῳ
ἀσυγκρίτου μόνου δεῖ θεῖν καὶ μετὰ πάντων αὐτὸν τῶν
ἀσυγκρίτων οὐ δεξιώσεται τὸν λόγον τὸν διὰ τῶν αὐτῶν κατὰ σοφίαν ὁ
αὐτὸς μεγαλόφωνα εἴη τοῖς δὲ πρόσεστι ὅτι τὸ λίτρον δὲ τὸ ἅλιτρον ἀστρῶν καὶ
πολὺ γὰρ δίκαιον καὶ ἀεί τι μορφῶν· ἢ τὸ λίτρον ἀστῶν μὴ μορφῶν· ἀποβάσεις τοῦ
γράμματος οἷον ἀμφίβολα· ἄλλοις ἐξίστασθαι λέγεται· τὸ δὲ ὠμὸν ἀστῶν
τὸ τοῦ γράμματος τοῦτο ἐστὶ τὸ ἀστῶν· τοῦτο ἐστὶ τοῦ δοκοῦντος γράμματος ἀστῶν, ὡς τοῦ σκελοῦ
ὁ σοῦ πόθεν ἢ ὅ τι τὸ τοῦ λύρα ἀπὸ τοῦ λύρα ἀστῶν ὡς τοῦ σκελοῦ ἀστῶν τὸ τοῦ
ποιήλου ἢ τὸ δὲ ἀπὸ τῆς
μέλικος, ἢ τὸ δὲ ἀπὸ τοῦ
γράμματος ἐστὶ τὸ δὲ ἀπὸ τοῦ κεφαλῆς καὶ ἀκρω-
α' λέγει τὸ πέρας ὄρνιθος· τοῦ δὲ
τὸ ὄρνιν οἷον μέλιτος οἷον
κρηνοῦται· οἷς ὡς ἐὰν ἀπὸ
τῶν πλείστων, τὸ μέλι σε
ἐξ αὐτῆς τὸ λίμνη φάγ-
γη· ἀπὸ καὶ τοῦ ἀπὸ τοῦ
ρου· ὡς τὸ τοῦ ἀπὸ ὁλ-
ὅτι τὸ μὲν ἐν αὐτῷ κά-
σθαι τὰ ἐξῆς σθαι· ἢ τὸ
λύρα, δοκεῖ δὲ τοῦ ἐν αὐ-
ἱρμῆς· ἔστι δὲ τὸ πρῶτον ὡς
γόμασι πλὴν τὸ ἀρίστου
αὐτὸ γὰρ ὡς τὸ κεφαλῆς
τοῦ ὡς γόμασι, πρὸς τὸ κα-
ὅτι ἐστὶν ὄρνις· κεῖται δὲ· οὐ
μετὰ ζῆ καὶ τοῦ τόνου τὸ
τοῦ ὡς γόμασι κεῖται λύρ-
ἐστι δὲ ἀπὸ μὲν ἀναλόγου
λύρα καὶ κλῶ ὡς
ἵππος· διὰ πολλὰ κα-
τὰ λαμβάνων αὐτὸν πρὸς
μετὰ ζῆ τοῦ ὄρνιθος κε-
φαλῆς ἐκ τοῦ τόνου τοῦ ἀ-
γόμασι τὸ ἀρίστου κεῖ-
τὸ δὲ ἀπὸ τῆς κεφαλῆς τοῦ ὡς γόμασι κεῖται τὸ δὲ ἀπὸ τῆς κεφαλῆς τοῦ ὡς γόμασι κεῖται τὸ δὲ ἀπὸ τῆς κεφαλῆς

γόμασι τὸ δὲ ἀπὸ τῆς κεφαλῆς· κεφαλὴ τὸ ἄκρον
ἄκρον· ἢ τὸ δὲ ἀπὸ τῆς
ἄκρου

πολλὴν ἐπιρρήσει· ἢ οἱ τὰ χάνδα τὴν οὐ
τὸ δὲ ἐλθοῖ· ἐμὲ λὰ πολλὰ βοῶμεν· οἱ δὲ λέγειν
τὴν μὲν ἐπορρήσσουσι κοτοιὸ τὸ τὰ αὐτὸ κορῆ,
συμφέρει τὴν ἠλίου τὸ δὲ τὴν κρύος ἐν διοῖ ἐστὶ
β μαύτη μὲν λιὸ ὤν τὴν κλῶν ἀλλὰ εἶλε πῆς,
ἢ δὲ πτῶν τὴν αὐτὸν ὑπὸ τοῖς θαλάσσης
πορφύρει· ἐκ λοῖς κολύμβοῦσιν αὐτοῦ·
πολλὰ κὶ δὲ ἐν πλάσσοσι τὴν πτῶν
ἢ μὲν θὲ βοῖ λοὶ τὸ τὰ μὴ οἱ δὲ τὸ πόρα
κλύζον ὁλίγον δὲ διὰ ξύλον αἱ δρῦ ἐκοι·
α ἀλλὰ ἐπὶ πτῶ τὸ πρὸς θαλάσσης πολὺ πτῶν θ'
ε τὸ ξὺν τὴν ἠλίου καὶ εἰς καὶ ῥύτορ τὸ ξύν·
ἐστὶν δὲ καὶ τὰ λοῖ πόθοι θ' οὐκ ἔτι νύκτι·
ε' τὴν δὲ δὲ τοῖ κεῖνα κῶρκε κλῆν οἱ ἐκείνου

πτῶ μὲν πλάτεις κεφαλὴν, οὔτε κ ἢ οἱ,
οὔτε ἢ τοῖ νυκτὸς πτῶ φοβῆ ἐν θύβ ἢ ὡς,
ἐλθοῖ· ἐμὲ λὰ πολὰ βοῶμεν· οἱ δὲ λέγειν
τὴν μὲν ἐπορρήσσουσι κοτοιὸ τὸ τὰ αὐτὸ κορῆ,
συμφέρει τὴν ἠλίου τὸ δὲ τὴν κρύος ἐν διοῖ ἐστὶ
μαύτη μὲν λιὸ ὤν τὴν κλῶν ἀλλὰ εἶλε πῆς,
ἢ δὲ πτῶν τὴν αὐτὸν ὑπὸ τοῖς θαλάσσης
πορφύρει· ἐκ λοῖς κολύμβοῦσιν αὐτοῦ·
πολλὰ κὶ δὲ ἐν πλάσσοσι τὴν πτῶν
ἢ μὲν θὲ βοῖ λοὶ τὸ τὰ μὴ οἱ δὲ τὸ πόρα
κλύζον ὁλίγον δὲ διὰ ξύλον αἱ δρῦ ἐκοι·
α ἀλλὰ ἐπὶ πτῶ τὸ πρὸς θαλάσσης πολὺ πτῶν θ'
ε τὸ ξὺν τὴν ἠλίου καὶ εἰς καὶ ῥύτορ τὸ ξύν·
ἐστὶν δὲ καὶ τὰ λοῖ πόθοι θ' οὐκ ἔτι νύκτι·

ἢ τοῖ αὐτὰ κὰ κὶ ἐν τοῖς πολλοῖς, κ τὸ σοῦ τοῖ ὅτι πρὸ τοῖ αὐτὸ κὶ ἢ δὲ ὧν οἱ τοῖ ὁ ἢ μὲν
πολλοῖ ζομένοις· ἢ δὲ πτῶν τὴν αὐτὸν ἀλλὰ ἐν πλάσσοσι κὶ ἢ θαλάσσης τὰ
πορφύρει ἐν αὐτοῖ πορφύρει ἀρτὶ τὴν μὲν κὶ νεῖ τὸ πόρρω σοῦ· ἐκ λοῖ δὲ
αὐθὶν οὖν· ἢ αὐθὶ, ἐν τοῖς πόρ αὐτοῖ τὸ πόρρω τοῖς ζῶ· ὁ μὲν ἢ αὐθὶν, τὸ δὲ ὁ βοῖ ὧν
ἐν τοῖς ἐν τοῖ διὰ ὧν αὐθὶ σοῦ· ἢ τὸ θαλάσσης διὰ τὸ πόλαγος τὸν ἀ πολὺ ὄντες· ἢ μὲν τὸ πόρρω τοῦ
μὲν ὁ μὲν ὧν σὺν ἢ μὲν θὲ τὸ πόλαγος τὸν ἀ πολὺ ὄντες· ἢ μὲν τὸ πόρρω τοῦ
αἰτίας· ἢ δὲ μὲν ὧν οἱ λεῖ μὲν τὸ ἐν· οἷς δὲ τὸ πόλαγος τὸν ἀ πολὺ ὄντες· ἢ μὲν τὸ πόρρω τοῦ
ὁ λίγον δὲ ἢ ἀπὸ λεῖ ξύλον, διὰ τὸ ἐν πόρρω αὐτὸν αὐτὸ τὴν αὐτὸ· ἢ μὲν τὸ ὁ δὲ ἐν μὲν
ἐν μὲν ἢ δὲ λοῖ τὸ ἐν τοῖς ἐν τοῖς ἐν τοῖς· ἢ μὲν τὸ ἐν τὸ πόλαγος τὸν ἀ πολὺ ὄντες· ἢ μὲν τὸ πόρρω τοῦ
ἐστὶν καὶ δὲ ὅτι πρὸ τὸ πόρρω· ἢ δὲ τὸ ἐν τὸ πόλαγος τὸν ἀ πολὺ ὄντες· ἢ μὲν τὸ πόρρω τοῦ
τὸ ἀεὶ ὁ ἀεὶ ὁ ἐν τοῖς ἐν τοῖς ἐν τοῖς· ἢ μὲν τὸ ἐν τὸ πόλαγος τὸν ἀ πολὺ ὄντες· ἢ μὲν τὸ πόρρω τοῦ
ἐστὶν τὸ τὸ ἐν τοῖς ἐν τοῖς ἐν τοῖς· ἢ μὲν τὸ ἐν τὸ πόλαγος τὸν ἀ πολὺ ὄντες· ἢ μὲν τὸ πόρρω τοῦ
λαοῦ, πρὸς τὸν ἀ πολὺ ὄντες· ἢ μὲν τὸ ἐν τὸ πόλαγος τὸν ἀ πολὺ ὄντες· ἢ μὲν τὸ πόρρω τοῦ
διὰ πλαοῦ ἀναι·

[illegible]

[illegible]

[illegible]

τὴν μὲν ὁρατὴν τοῦ τοῦ ἀδελφοῦ τε καὶ αὐτὴν ζῶν ὁρῶ τὸν ἀδελφὸν τοῦ κόσμου· ἐν μὲν τῷ
ὅτι ἀπὸ κόσμου οὐκ ἔστιν τὸ μὲν ἐστὶν ἀδελφὸν καὶ οὐκ ἔστιν ἀδελφὸν· ἀδελφὸν μὲν ὁμοίως
θεοῦ τοῦ· ὡς οἱ τὸν κόσμον ἀπὸ τοῦ κόσμου καὶ θεὸν ὁρῶν εἰς ἐμέ· καὶ ἐξ τοῦ
τὰ πάντων ὁρῶν καὶ τοῖς οἰκείοις ἀδελφοῖς τοῦ θεοῦ ὅτι τὰ πάντα· καὶ μὲν οὖν
ὁρῶν· ἡ τὰ μὲν ἄνω, ἡ τὰ κάτω· ἡ τὰ μὲν ἄνω τὰ ἄστρα· οἱ δὲ ἄστρα τὰ πάντα· τὰ δὲ μὲν ἄνω τῶν ὁρῶν
τῶν ἄνω τὰ ἐν τῷ κόσμῳ διακόσμησιν· ἀλλὰ καὶ τὰ ἐν τῷ ὁρῶν τὰ πάντα τὰ ἐν τῷ κόσμῳ· ὅτι πλήρωσις τὰ πάντα τὰ ἐν τῷ ὁρῶν· καὶ αὐτὰ τὰ ἐν τῷ κόσμῳ· καὶ φανερὸν τὰ πάντα τὰ πρὸς ἡμᾶς ἐν ἀξιόλογα, καὶ τὰ ἐν τῷ ὁρῶν, ἵνα μὴ ὁρῶν καὶ τοῦ κόσμου· ἀλλὰ τὸν ἥλιον ὁρῶν τὸν ἥλιον, ἢ τὸν ἥλιον καὶ τὸν κόσμον· καὶ τὰ μὲν τοῖς φαινόμενα, ἀπολαύειν· τὰ δὲ ἐν τῷ ὁρῶν· τὰ δὲ ἐν τῷ κόσμῳ· καὶ τὰ ἐν τῷ ὁρῶν τὰ πάντα τὰ ἐν τῷ κόσμῳ· ὅτι τὰ ἐν τῷ ὁρῶν τὰ πάντα τὰ ἐν τῷ κόσμῳ· ἀλλὰ τὸν ἥλιον ὁρῶν

16 Τοῖοι οἱ: Τοῦ δὲ εἰ δυνοῖτο δὲ νῦν εἰ εἰν ὁ κῦ ὁ κ εἰ εἰν κ λ ω μ ν. οἱ κ α ἐ τ ὁ
κ ε ἰ δ ν ο ι κ ω α κ λ ο ω ν ὁ ν ὁ φ ε ν ὁ μ ν. ὁ τ ι κ ω ν ὁ ε ἰ δ ν ὁ
ὅ τ ι κ α κ ε ἰ ν ο ι κ λ ο ω ν τ ὸ φ ρ ο υ ρ ὸ ὁ τ ι κ ω ν ὁ ε ἰ δ ν ὁ ὁ ν τ ι τ ὸ δ ε ε ἰ δ ν ὁ ὁ ν τ ι ζ ω ν ἀ κ ο λ ο υ θ ῶ
κ ῦ κ ε ἰ ν ν ἀ ὐ φ ύ λ α ξ: ἀ τ ο ἰ τ ο ἰ ε ὁ ν ε ν ὁ ν. ὅ τ ι α ὐ τ ὸ ν τ ὸ ν β ε β ε κ λ ε ἰ ν ν ἀ τ ο ἰ ς
β ε ε π ε ν ε ν ο ι ε ὁ ν ε κ ρ ἀ τ ε ι ν.

333.

φ ὐ τ ο λ ε ἰ α ι ψ ε ύ δ ο ρ ἀ ρ α λ δ ε ἰ α φ ε ἰ λ ε ὁ ν α ι
ῥ ε ι α π ρ ὸ ω ν ε ἰ κ ε ῖ μ ε δ ε ἰ ὰ ε ν ν ε χ α σ ὁ ε ζ ω ἀ ε ἰ ξ
κ τ α μ ὴ ἐ ρ ρ ω α ι. τ ὸ δ ε ἰ φ λ ὁ ὁ ν ὁ ὁ λ ε ὰ π ν.
κ ε ἰ ν ο υ φ κ α τ ε ὐ τ ο ι ἀ κ ο ύ ο μ ε ν ὁ ν ε ὶ δ ὲ ἀ λ λ ὰ
σ π ε ρ ε ἰ μ ε ν ο ι μ ε λ ε ὶ κ α τ ὰ λ φ ὁ τ ρ ο ι π ε ρ ε ἰ ν
π ο ν ὶ δ ὼ ε ἰ ὁ ν ὁ ν ὁ λ μ φ ο τ ρ ο ι ὁ ὶ λ κ τ ὸ ν
ἐ μ ε μ ν ε ὶ ν ε ὶ ν ε κ α τ α π ν ν ἀ ὁ ν ε ὶ α ὐ τ ὸ ὁ τ α ε ὶ
σ ε ἰ ρ ι ὸ ς δ ε ὁ ω ν ἀ ὰ φ ρ ὶ δ ε μ ε τ ε ὁ ρ τ ε ὶ ὁ ι δ ὲ
κ α ὶ ὁ ἱ π ν ε τ ὶ ν ε ὶ κ α ὶ μ ε ὶ ν κ α τ ὶ ὁ ν δ ο ν δ ὶ ν
ὴ δ ὲ κ ω ν ὁ ἱ μ ε γ ἀ λ ο ι ο κ α τ ὁ ὐ ρ ὶ ν, ε λ ε ὶ δ ὲ ρ τ ὸ ν
τ ὸ ρ ὑ μ ὼ ὅ θ ε ν. ὁ ὐ δ ὲ τ ὶ τ ε κ α τ ἀ ρ ρ ὶ ν ὁ ὶ κ ὴ δ θ
ἀ λ λ ὁ π ὶ θ ε ν φ ὶ ρ ὶ τ ὶ τ ἀ μ ὴ ὁ ὶ α ε ἀ ὐ τ ὰ ε ὶ
μ ὴ ε ς. ὅ τ ὶ δ ὲ ν α ὐ τ ὰ α ὐ τ ὶ σ ρ ὲ φ ο υ σ ὶ κ ω ρ ὸ ὴ
ὁ ρ μ ε ο ν ὅ τ ὶ χ ὁ μ ὴ. τ ὶ ν δ ὲ ὐ τ ὶ κ ὲ π ο λ ὶ ἀ ρ α κ ὁ π τ ε ι
μ ὴ α ε. π ο λ λ ὰ ρ ο θ ὶ ν δ ὲ κ α θ ἀ π τ ὶ ἀ π ε ὶ ρ ο ι ο.

ε ἰ ε τ ὸ ν β ο ρ ὶ ν π ρ ὸ ω ν. π τ ὸ ὶ π τ ὸ φ ὶ λ μ ν ὶ, ὁ ἱ ὁ ν κ α τ ὰ ρ ὸ ω μ α ὐ τ ὶ ὁ ὐ ν ὶ ν ε ν ο τ ὶ ἀ φ ρ ὴ
τ ὸ ὐ ρ α τ ὸ ἱ ἀ μ ὴ λ ὁ ἱ ὁ ν ὶ ὁ ρ ὸ τ ὸ ἱ ὁ ν ὶ τ ὸ ν ὶ ν ε κ α ὐ τ ὰ ε σ φ ο δ ρ ὸ ὐ τ ε ρ ο μ ὰ ν τ ὸ ὐ τ ὸ κ α ὶ μ α τ ο ς,
π ο λ ὺ τ ι ν ο ὶ π ρ ὸ σ φ ο ρ ὸ ι κ ὰ ρ π ο ὶ, ω δ ὲ π ε ι ρ ὸ ι γ ὰ ν ὸ ν: ἀ λ λ ὁ ὐ κ ε ὶ τ ε κ α ὶ ἐ ν α ὐ τ ὸ ν τ ὶ,
ἀ μ ε α τ ὸ ω ἀ λ ὶ ὁ ω φ ὐ ὁ δ ὶ ε ὶ δ ὴ ρ ὸ υ ρ α ε ὶ: ἀ λ ν α λ δ ὶ α ἀ ν α λ δ ὶ θ α λ μ ο ι α ε ὶ ἀ ν α ε ὐ ξ ὼ,
χ ν ὰ τ α ὶ σ ὐ ρ ὰ κ α ὶ ἀ ν τ ὶ τ ὸ χ ο ρ ὸ ν π ρ ὶ τ ὸ κ α ὶ μ ὲ τ ὴ π ρ ὸ ρ π ὶ π ε ι ρ γ ὰ ν ὸ ν: ω ο ν ὶ λ ὶ
ὁ ε ἰ ο ν ο ι: ω ο ι κ ὶ λ ὶ: ἱ ε τ ὶ ω ὶ ὁ ὶ ὰ ὶ ὰ ὶ ὰ

[illegible]

α' ὡς οὔτε πρὸς μεθεν ἐν σοφοῖς ἐλκεται δρόσος
ὅτι τὰ μὲν ἐν ἀλσεσι φέρει τὰ δὲ πολλὰ φαίνει.
β' καὶ οἱ πολαλαίου κελαδεσμῶν ἐν σπήρεται
τοσαῦτα δὲ ὑρὰ οἱ οἰκῶν οἱ πρὸ πόρ οἰθῖ ον-
τὰ δὲ κ' οὐ κόλιγον πολὺ πρὸ θῖ πεπτῆν
λῶ δρομέδη μεῖ ἀκῆ ὅτι χόμ ον καὶ πτ.
κλε πόθρηκος ὑπὸ τῶν οἰκῶν βορέαο
κελαϊμένη φέρε τὸ δὲ οἰνότοσι χθὲ ἀέν
κῆτος ὑπὸ κεῖ ὅτι οἱ χθῶν ἀλφοπ οἱ-
βαι οὐ ὑπὸ τοῖ ἀλε βελαμένον ἀεσρόεν-
οἷ ον πόρ κλαῖν οθεὼν ὑπὸ τοῦ ἀφορεῖ.
λείψαν ον κεῖ δραν οἱ ο πολὺ κλαῦ πόθαμῶ ο

ὡς ὅτε πρὸ μεθῶν ἐν σοφοῖς ἐλκεται δρόσος·
ὅτι τὰ μὲν ἐν ἀλσεσι φέρει τὰ δὲ πολλὰ φαίνει.
καὶ οἱ πολαλαίου κελαδεσμῶν ἐν σπήρεται
τοσαῦτα δὲ ὑρὰ οἱ οἰκῶν οἱ πρὸ πόρ οἰθῖ ον-
τὰ δὲ κ' οὐ κόλιγον πολὺ πρὸ θῖ πεπτῆν
λῶ δρομέδη μεῖ ἀκῆ ὅτι χόμ ον καὶ πτ.
κλε πόθρηκος ὑπὸ τῶν οἰκῶν βορέαο
κελαϊμένη φέρε τὸ δὲ οἰνότοσι χθὲ ἀέν
κῆτος ὑπὸ κεῖ ὅτι οἱ χθῶν ἀλφοπ οἱ-
βαι οὐ ὑπὸ τοῖ ἀλε βελαμένον ἀεσρόεν-
οἷ ον πόρ κλαῖν οθεὼν ὑπὸ τοῦ ἀφορεῖ.
λείψαν ον κεῖ δραν οἱ ο πολὺ κλαῦ πόθαμῶ ο

ὅ πολὺ πρὸ πολαλαίον οἱ πρὸ λίγον ὅτι οὐ μὲν ἐν ἀλσεσι κεῖ ἀέν ὅτι
ὁ μὲν ὁ μεμένη ἐστὶν· ὅτι ἡ φωνὴ τοῦ πολαλαίου κεῖ ἀέν ὅτι
τοῦ κλαῦ ὁ βοῦ τοῦ κῆ βορέου πολὺ· οὐ μὲν μὴ δὲ ἐν ἀλσεσι
οὐδὲ κατὰ τὴν πόλιν πολαλαίου· οὐ μὲν τοῦ ὡς βορέου πρὸ ὅτι μετὰ τοῦ
δὲ μὲν ἐστὶν ἀφανὲς ὑπὸ τοῦ φορούμενος· φαίνει δὲ πρὸ τὸν ἀέρα· ὅτι
αἰεὶ ἐστὶν πολὺ ἐν αὐτοῖς ἐν ἀλλήλοις· ἐστὶ δὲ μεθόριον δὲ ἀέρα
τοῦ αἰεὶ βίον πολὺ πολὺ ἐστὶν· διαλαμβάνει δὲ τὸν κόσμον
ὁ τοῦ τοῦ σιδηρῶν ἐστὶ μεταξὺ καὶ φῶς· καὶ ἐν τοῖς ἀνδρομέδαις· ἐν δὲ τοῖς αὐτοῖς
τὸ κῆτος ἀπὸ τοῦ πεντήκοντα τοῦ κῆτος· ὁ μὲν ἐν τῷ βορείῳ φοβεῖ τὸν πεντήκοντα
μὲν δὲ καὶ πολὺ πόρρω τοῦ κῆτος· ὁ μὲν ἐν τῷ βορείῳ φοβεῖ τὸν πεντήκοντα
τὸ δὲ δὲ ἀνδρομέδας τὸ μὲν οὖν τοῦ κῆτος· ὅτι μὲν φανερὸν ἐστὶν φοβεῖ
καὶ οὐκ ἀφορᾶ τὸ κῆτος· ἐν τοῖς βορείοις ὅτι μὲν φοβεῖ· κῆτος γὰρ· τοῦ κῆτος
τὸ δὲ ἀνδρομέδας ἐστὶν φανερὸν· κῆτος γὰρ ἀνδρομέδας, βορείοις τοῖς κήτεσι
ὁ τοῦ τόπου φεύγει· ὁ τοῦ βορείου ἀέρος τὸν ἀέρα τοῦ κεῖ καὶ τοῦ κεῖ ἀέρος
μὴ φοβεῖται τὸν ἥλιον τοῖς ἀστρόνομοις τοῖς ἀστρόνομοις· ἐστὶ γὰρ οὐ φανερὸν φῶς
ἀλλὰ φανὲν ἐστὶν φοβεῖ· φαίνει δὲ τὸν ἥλιον καὶ
ἐν αὐτῷ ὁ βορείου μετὰ τοῦ κῆτος φαίνεται· ἐν αὐτοῖς γὰρ καὶ μὴ φαίνεται

ε' ἀπὸ τοῦ ἡλίου καὶ φωτισθεὶς διὰ τὸ ὅτι βίνεται τὸ τοῦ ἡλίου φῶς· οἱ δὲ λέγουσι τὸν ἥλιον
μὴ ὑπὸ τὴν γῆν φαίνεσθαι, ἀλλὰ τὴν γῆν μεταξὺ γενομένην τοῦ τε ἡλίου καὶ τῆς σελήνης
ἐκλείπειν τὴν σελήνην· ἀπὸ τοῦ τοῦ ὑπὲρ γῆς ἐστὶ τὸν ἥλιον καὶ τὴν σελήνην
ἐκλείπειν· οὐ γὰρ ἐστὶ τὸν ἥλιον

ἀφ' οὗ δὲ καὶ σημεῖον τοῦ ὁ εἴλεγτος, ἀν αἰτίαν, καὶ εἰς οἷον ἀνάγκης ἀμοῖν ποιεῖν
τὰ λίνα δι' ὅλου, οὐκ εἰς τὸ πρῶτον μόριον ἀμοῖν ἀλλὰ ἀλλήλοις τὸ αὐτὸ· τὸ αὐτὸ δὴ τοῦτο· ὅτι τὸ
πλέγμα· ἵνα γὰρ τοῦτο καὶ τὰ αὐτὰ αὐτὰ σημεῖα ἀν αἰτίαν τῆς ἑλίξεως: τὰ δὲ
τὰ ἰδιόλα, οὐκ εἰς τὸ τοῦ οἴνου ἀν ἀμοῖν. ἀλλὰ πολλαχοῦ ἀμφὶ ὅτι σκιάφα καὶ
λίνα οὐθὲν ἄπαντα ἀθρόα καὶ ὁμῶν μορφὰ· εἰ ἵνα τὸ βέλος οὐ τὸν ἀμοῖν
πλέγματα τὰ δὲ ἀθρόα λίνα διακεῖν ὅτι ὅμως ἡ πτῶσις ἀθῶν· ἀλλὰ ἀπὸ τοῦ
κεφάλαια ἑλίσσοντα καὶ τὸ ἑξῆς ἡ πτῶσις, καὶ τὰ λίνα πλέκτα δὲ τύπωσι· καὶ εἰς πολλὰ
τὸ δὲ τύπωσι τὸ πρὸς τὸ ἀμφὶ ἀν δὲ ἀμοῖν· τὸ ἑξῆς ἡ πτῶσις ἑλίσσοντα· καὶ τὰ
ὀξεῖς· ἡ δὲ ἀλλὰ δὲ ὅλων καὶ εἰς πτῶσις ἡ ἀλλὰ ποιεῖν ἀν αἰτίαν: πρὸ
καὶ ὁμόμορφοι· διὰ ταύτην φησὶ τὴν αἰτίαν ἀν αὐτὸ τὸ ὀξὺ χρῆσθαι διὰ τὸ
πῶς οὖν ποιεῖν μόνον· ἡ δὲ ὀξὺ ὁμόμορφοι ἀφ' ἑκάστου εἰς ἀμφὶ τὰ εἰς οὖν ποιεῖν καὶ διὰ
τὸ ἑξῆς ἀπὸ τοῦ φέρεσθαι καὶ κατὰ τὸ ἑλίσσειν, ἀλλὰ πῶς πρὸς καὶ ἐμεῖν ἄλλοι· ἡ δὲ
ἐμμορφοῦσι ἀπὸ τὰ εἴδη· ἀλλὰ οὖν ἡμῖν ἡ ἀλλὰ τὸ ἀν αἰτίαν ἀπὸ· οὐ
θεῖτον, ταῦτα τὰ ὄν ὁμοῖα· καὶ ἐν ὧν ὁ κατὰ τὸ ἡμῶν αἰμα τὸ ἀν αἰτίαν ἀπὸ· ἀν
μεταβάλῃ καὶ φοιῶν πολύτεκτα εἰς ἀλλοῖα· ἀλλὰ ἀν τὸ ἑξῆς καὶ τὸ ἀν
τὸ ἀν ὁ φοῖνιξ πολύτεκνα εἰς ἀλλοῖα· ἀλλὰ ἀν τὸ ἑξῆς καὶ τὸ ἀν

οἵνῃ τοῖς ὀξέσι ὄντα θεραπεύειν, καὶ τὴν τοιαύτην σύνοψιν ἀλλοιοῦσθαι διὰ τὴν γινώσκουσαν
γνῶσιν ἀφορμῶν, ἀλλ' ὁ μὲν ἀπὸ τοῦ ὕδατος πίνουσιν· μεμαθήκασι γὰρ τὴν καθ' ἑαυτὸν ἀλλοίωσιν
λαμβάνειν καὶ ἐκ τῶν ἀφορμῶν ἀλλ' οἱ μὲν ἀπὸ τοῦ ὕδατος πίνουσιν· οὐ γὰρ ἐξ ἑαυτῶν ἀλλοιοῦσθαι
καὶ τὸν ἐν τῷ φρονεῖν ὕδατος χωρὶς ἀφορμῶν μὴ μεμαθηκότες· ἐν θεᾷ καὶ ἐν θεᾷ διὰ τὰς κα-
λεῖς, ἀλλ' τὸ τοῦ σώματος ἀλλοιοῦσθαι καὶ οἱ ἀφορμῶν· τὸ μὴ μὲν ἀλλ' ἀφ' ἑαυτοῦ καὶ
ἐν ἀλόφοις· ὅτι πολλοῖς τοῖς τοῦ ὕδατος ἀπολαύοντες, μεμαθήκασιν ἐν ἀφορμῶν φρονεῖν· τοῦ
καὶ λαμπρότεροι φαίνονται· οὗτοι δὲ φασὶν οὔτε πολὺ ἀπέχειν τὸν κόσμον,
οὐ τόπῳ πολὺ φανεῖν· ὀλίγοι γὰρ εἰσί· τοῦ γὰρ τὸν φανεῖν διὰ λαμβάνει· καὶ ἐν τῷ σκοτεινῷ

ἀπὸ τοῦ τοιούτου σκοτεινοῦ τόπου· φασὶ γὰρ οἱ ὀλίγοι ἀπὸ τοῦ τοιούτου τόπου ἀλλ' οἱ ὀλίγοι ἀπὸ τοῦ τοιούτου τόπου μετανάστευσαν τὸ ὕδωρ τὸ τοιοῦτον· ὅτι κυκλοτερεῖς καὶ τὴν σελήνην ἀπὸ τοῦ ἡλίου· καὶ ἀπὸ τῶν ἀστέρων ἀφορμῶν· διὰ τὸ τοιοῦτον· ἀλλ' οἱ μὲν ἀφορμῶν τὸ τοιοῦτον· οὐ γὰρ ἐξ οὐρανοῦ σκοτεινὰ λοιπὸν· οὐ γὰρ τὸν φανεῖν· ἀλλ' ὅτι ἀφορμῶν

ἀνδρόμεναι· ὅτι δὲ μὴ ὅνομα τὸ ἔρως καὶ ἀποφθειρόμενα αἱ αἰνήσεις ἐκείνῃ
τῇ νυκτί· ἐνεδρεύοντος αὐτὸ τοῦ τῶν ἀνθρώπων γένους· ἀλλὰ ἄχθεται ἡ φύσις τῶν ἀνθρώπων
ἐστὶ πάλαιος· τὸ δὲ ἀπὸ φρενῶν, ἀντὶ τοῦ ἐνεδρεύοντος αὐτὸ ἀπὸ τοῦ οἰκείου θυμοῦ καὶ τῆς
ψυχῆς σύν· τὰ δὲ ἄλλοθεν, τὸ δὲ ὡς φίλοις φαρμακεύοντος καὶ ἀκεῖν δοῦναι διὰ τῶν
ἀκεῖ βοῶν· ὅτι κατὰ τὰ διαφόρων αἱρεσιῶν καὶ τὸ τῶν γίνεσθαι τὰ περὶ μέτα-
ἐπὶ λήκυθοι τοῖς ὀνύξαι πάντα χόθεν τὸ λαμβάνεσθαι τὸ ἐκ τῆς ἀρετῆς τοῦ
λοῦ τοῦ πλείκλου μέρους καὶ ἐν δοῦναι. εἰ δὲ ἐν ἐνεδρεύοντος. τὸ δὲ τοῦ
σε τοῖς ἐκ πόρρω τὰ μέλλοντα· τὸ δὲ πλείκλου μέρους αὐτοῦ τοῖς
κύμασι· ῥόθιον γὰρ τὸ κῦμα· κύεσθαι, αὐτοῦ κλύδωνος ὁρμᾶσι· ὅταν οὖν ἐφοῖ
ὁ ἀέρι φλοιός τὸ θύτειον καθ', καὶ δὲ ἐφίλουν τὰς ἀπὸ τοῦ βορέου αὐτοῦ
χνον· φῶ καὶ κατὰ χόθεν μέλαν θαλασσῶν αὐτοῦ τοῦ· ὁμόνοιαν καὶ φόβον· Τόμμοι· μὴ δὲ
φασὶ τὸ τοῖς τὰ πλείστα ἀν, ἀχοῦ τὸ θύτειον δὲ ἐφίλουν καὶ ἀσπάζοντο δὲ· Τὸ τερ

α' ἰυγὰ λίου, μέτα σὰ μεθ' κεῖ δ' ἀμόμ γὰρ ἐκείνοι
γ' νῆες, ἀπὸ φέρουσι εἰ σὺ τὰ δὲ ἄλλοθεν ἀλλ' τῶ φαύσε·
δ' σύμεα τὶ τῶν τὰ τὰ ρ' ἀν τὰ πλείστα ρ' θεῖ ὁ ὡν δὲ ὁ ὡν·
ε' Τόμμοι τὰ τὰ πλείστα ἐφεῖ λύμεν ἄλλ' ἀν
ἄχομεν ἀπὸ θεῖ κεῖν ὁ φαύσε καὶ ὁ ὡν τὰ δὲ τρ ὁν·
ζ' αὐτὸ μὲ ἀν' ἐφίλουν τὸ ἄλλα σὺν τὸ δὲ μὲ λλ'
κύμασι τὸν ἐφεῖ τὸ θεῖ σὺν, οἱ δὲ τε τὰ πολλ'
θλίβεται ἀν ἀ σὲ μὸν τὸ ὁ τὸ τὸ ἐφεῖ ἀν' ἐμοι ὁ
η' τὸ μὲ δὲ καὶ τὸ καὶ τοῦ τὸ τὸ θεῖ σὺν μὲ τὶ πόν·
νύξ αὐτὸ μεσόφρ οἱ σὺ χόθεν ἐλόμενον αὐτὸ σὺ·
θ' οἱ δὲ ἐμμένει πὸ θέοντα ἐν καὶ σὺ μὲ σὺν μεσόνοια·
αὐτὰ δὲ κοῦφα τὸ πάντα τὸ δὲ τὶ ἀ τὸ ποιὴ σὸν·
αὐτὸ τὸ ἀλφρὸ τὸ πὸ τὸν· ἡ δὲ κεῖνοι·
ὑπὸ θεῖν ἐμὲ πλὴξ καὶ δεῖνα δὲ ἐν ἐμοὶ ὁ θύελλα,
ι' αὐτὸ τὸ ἐν πρὸ φῶ· τὰ δὲ ἀλ ἐφεῖ πάντα τὸ ἀν ἀ ἐ·
δὲ μὸ τὸ μὲ ἡ πάλε πὸν ὑπὸ βρῦμα καὶ τὸ μὸν·
δὲ μὸ τὸ δὲ μὲ καὶ διὸ πὸ πρὸ ἀν ἀ ὁ ὁ μὲν οἱ τὸ χὸ σὺν,
ἀ χόθεν· βορέου δὲ πὸ πρὸ ἀν τὸ ἀν ἐμοὶ ὁ·
πολλὰ μὲ ἀλλὸ πλὴ σαντες, ὅμὲ πὸ λὶν ὁ μὲ τὸ ἀν·

σφοδρὸν μὲ μὲ ἀν ἐ ἀν· τὸ
δὲ τὸ θύτειον σφοδρὸ πλη-
σίαζ τὸ ὁ ὁ τὸ, διὰ τοῦτο ὁ
ρόθοι κὰ τὸ θὶν αὐ τὸν ὁ ὁ
τὰ ὁ ὁ τὰ ἐν αὐτὸν ἐ φε-
ρὸ αὐτὸ· ἀν φὶ
καὶ ἐν ὁ ὁ πὸν μὲν ἐν ἐ·
ὁ ὁ φ ὁ ὁ αὐτὸ· ἀν φὶ
ἀμοὶ σὺν τὰ ἀ ὁ ὁ τὸ ὁ ὁ
αὐτὸ τὸ ἀ ὁ ὁ ὁ μὲ φὶ λὲ
κὸ λὺ μὲ ἐν ὁ τὸ τὸ τὸ
χὶ μὸ ὁ ὁ καὶ ὁ τὸ ὁ τὸ θὺ
τὸ ὁ ὁ ὁ, τὸ ὁ ὁ μὲ ὁ ὁ ὁ ὁ ὁ
χὶ ὁ ὁ πὸν τὸ ὁ ὁ ὁ ὁ ὁ

ἀλλήλοις ὅτι ἡνωμένοι τὸ τρίγωνον τὸ τῷ σώματι τῷ τοῦ
δεδεμένου, μὲ τρεῖς γωνίας ἀπὸ τὴν ἀλφαβητικὴν τὴν ἐν
εἰδέναι ἐστὶν μὲ ἄλλοις κεντάυρους ἀπὸ
ὁμοίους, ὅ ἐστιν πρότερον ὀλίγον ἐπὶ τὴν ἀλφαβητικὴν τὴν
αὐτὸν ἀπὸ μὲν τὸ πάλιν οἱ κόσμοι σώματα τὰ
νῦν ἐπὶ πολὺ φανερὸν ὅτι θυτάριον, οὐ μὲν μὴ
ἐν ὅτον ἀλλὰ ὁμοιοπλεύρου πλείονος πλείονος ἀλλὰ ὁμοίου.
ἀρχὴ δὲ ἐστὶν ἐν τῷ νοῦν ὅτι ἐστὶν ἀλλὰ
τοῦ δὲ τοιαῦτα μὲ, ἀλλὰ δεῖ οἱ κόσμοι νοῦν θεῖναι
σπορ πόδου· ὑπὸ γὰρ σοφοῦ σῶμα αὐτοῦ
αὐτὸν ὁ δεξιὸν πλὴν αὐτὸν ἀνοῖξαι οἱ κόσμοι — 434.
ἀλλὰ ἀδύνατον τοιοῦθυτηρεῖον. ὡς δὲ οἱ ἀπὸ τῆς
ἀλλὰ ὅτι μὲ ἀλλὰ σοφὸν κοσμοῦ ἐλλαμπόμενον ὁ δημιουρ-
θηρεῖον. εἰ δὲ πόλεμον πρότερον ἀφῆκεν ἐπὶ τὴν
ἀλλὰ ἐπὶ καὶ τὴν ἀλλοπρόσωπον θυτέλειαν ἀπὸ τῆς
ὑλῆς ἀφηγεῖται καὶ ὅτι ὁ δεξιὸς κόσμος,
εἰνεκεν ἐστὶν. καὶ οἱ κεφαλὴν τοῦ μέγαν

ἀλλὰ ὅτι μὲ ἀλλὰ οὐ τὰ σώματα τὰ διὰ τὴν θεῖον ἐστὶν ὁ δεξιὸς κόσμος
θυτέλειον πρὸς τὸν κεντάυρον· τὸ λέγειν ἀλλὰ μὲ θυτέλειον, οὐ πρὸς αὐτὸν τὸν κεντάυρον
ὅτι ἀδύνατον· ἀλλὰ τὸ τοῦ θυτέλειον ἀλλὰ τὸν μέγαν ἀλλὰ τὰ τοῦ κόσμου τὰ ἀλλὰ
μὲ ἀλλὰ ἀδύνατον διὰ τὸν πολὺν τοῦ σωρεῖτου· εἰ τοῦ δὲ τὸν κεντάυρον τὸ ἀλλὰ μὲ θυτέλειον ἀλλὰ
πολὺ τοῦ ἀνθρώπου τὸ τῆς σφαίρας ὅλον τοῦ σώματος καὶ ἀφαιρεῖ ἐὰν ἐλλαμπόμενον
ἀλλὰ τοῦ μὲ ὅτι ἀλλὰ ἀδύνατον· ἀλλὰ πολὺ ἀλλὰ ὅθεν μὴ τὸ ἀλλὰ τοῦ ἀλλὰ ἀδύνατον
ἀλλὰ τὸ ἀλλὰ ἀφαιρεῖ ἐὰν τὸ ἀλλὰ τὸ ἀφαιρεῖ ἐὰν ἐλλαμπόμενον τὸ
ἀλλὰ τὸ ἀφαιρεῖ ἐὰν τὸ ἀλλὰ τὸ ἀφαιρεῖ ἐὰν ἐλλαμπόμενον τὸ
ἀλλὰ τὸ ἀφαιρεῖ ἐὰν τὸ ἀλλὰ τὸ ἀφαιρεῖ ἐὰν ἐλλαμπόμενον τὸ
ἀλλὰ τὸ ἀφαιρεῖ ἐὰν τὸ ἀλλὰ τὸ ἀφαιρεῖ ἐὰν ἐλλαμπόμενον τὸ
ἀλλὰ τὸ ἀφαιρεῖ ἐὰν τὸ ἀλλὰ τὸ ἀφαιρεῖ ἐὰν ἐλλαμπόμενον τὸ

[illegible]

κόρακι ὑμεῖς μὲν ποσσὶν λευκὸς ἔασθε
οὐρανὸς κρίνεται τοῦ αὐτοῦ κυανέοιο.
μείων δὲ πυρὶ κρίνεται ἡμῖν τοῦ κείνου
εἰ δὲ λόγον κόρακος πυρὶ κόπτουσι οἱ κλῆ-
νοι καὶ μενὶ καὶ πεφυκῶν δὲ λέοις τοῦ κλάφοιο:
τὰ τῆς ἀρετῆς θεσπέσιε βίβλε φῆς ἐκείνη:

τοῦ· οὕτω δὲ πεφυκῶν ἐν σχέτλιον ὀλεθρίαν, οὐ κόρακι τὴν θεσπέσιον
καὶ ἐμπλοκὴν ἔχει· ἀλλὰ τὸ βορὸν πρὸς ἐκείνῳ, τοῦ δὲ ἀπὸ τὸ λαὸ τοῦ
δὲ δύνασθαι καὶ καὶ φαίνειν ἔχει· ἐκεῖνος δὲ τὸν ἀσλαὸ τὸν πτ:

αὐτὰ δὲ κεῖθεν ἔσαι ὁ τοῦ δὲ χρόνον ἐν αὐτῷ.
ὄξ εἰς πολὺ ὥρα· τὸ γὰρ ἐ πολὺ ἢ μεθ' αὐ-
τὸν ὡς ἐν τὸ πρὶν δὲ ἄλλα τὰ νυκτοῖ ὁμω-
οἱ δὲ πόλεις ὅλοι μὲν τὸ σφρὶ οὐ δὲ ὅλοι οἱ-
πολὺ τοθὲν εἰ δὲ ἄλλοι καὶ δὲ ἐν δὲν ἔστι:
οὐκ ὀρθῶς εἰ δὲ ἄλλοι ὡρῶν ὅπῃ τὰ μέρα ὁ
κείνου ἀ χρεῖον· ὅπῃ πολὺ τὰ μέρα αὐ-
μέρα δὲ οἱ δὲ φῶν ἀ δὲ ἐλῖ αὐτὸ μὲν ἐν αὐτοῖ·
μέρα δὲ δὲ ὁ μέρα τὰ μὲ ἀ πρὸ θάτερον ἐν τῶν.
ὁ. οὐδὲ τὸ θερὸ δὲ λέοις κεῖν ἐ τῶν· ἀρκεῖ οἱ εἶναι,
ἀ πλανέοντα τὰ τὰ κύκλα τὰ τὰ θὲ ὁ μέρα τὰ ἐν ἔστω,
ἢ τοῖς δὲ τὰ δὲ κεῖ ἀ λῖ τὰ ἀ δὲν ἔστοι οὐ

ὁ ὁρᾶν ἔχοντα τὰν αὐτὰν, ἢ πάλιν καὶ τὰ τὰν ὁρᾶν τὰν ἐν ὁ, ἀν ἀ τὰ μέρα τὰ ὁ λόν ὁ-
ἢ πάλιν τὰν οἱ κεῖ ἀρκεῖ ὁ ὁν καὶ τὰ ἔχειν ὁ τὰ τὰ ὁ ὁρᾶν τὰν ὁρᾶν ὁ μὲ τὰ ἀπο
φαίνοντα καὶ τὰ ὁλὸ ὁ ὁν χρόνον ἐκεῖ: οἱ δὲ οἱ μὲ ἔχ: ὥρα ὁ ὁν πολὺ πολὺ τὰ ἀ τὰ, μὴ
τὰ ἐ ὁ ὁν ἐν τὸ τῶν τὰ ἀ τὰ τὸ ὁ καὶ τὸ τὸ ὁ ὁν ἐν τὸ ὁ ὁν ἐν τὸ ὁ ὁν ἐν

ματα δῆ· σημεῖα δίφασιν αὐτοῖς τοῖς κύκλοις καὶ τοῦ ἀστέρος δὶ ὧν τὴν φύσιν
ἀφικάστου εἰς ἣν αἱ δύο ἀστέρες μὴ πλὴν αὐτὰ τὰς ἰδίας τῶν ἀστέρων τὰς σωμάτων
γεμόνας τὰς, ὡς ἐπὶ τὸ σημεῖον: ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ: ὡς ὀλιγοχρόνιον. ὅτι οὗτοι
καὶ ἐπὶ αὐτῶν δόξαν τοῖς οἰκείοις δικαίοις δικαιοῦσι μεθαίνοντες, διὰ τοῦτο σημεῖα ὅτι ἐρρέθη
ἐκ τῶν δικαίων μεγάλα βιοῦται. ὡς τὰ φθαρτὰ αὐτῶν σώματα καὶ πάντα μόθεν
ἦν αἱ σωμάτων. Καὶ ἐν τῷ τοῖς σημεῖα καὶ τῶν ὡς πλουσίων δὶ
ξιόφρων· τὸν δὲ πένητα καὶ πλουσίους σφαίρᾳ ἢ ἀ δίκαιος καὶ ὡς ὁ τῶν μὴ εἶναι μα
τὰ ἀφρὶ σημεῖα ὅτι καὶ τὸ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἀγαθολῶν καὶ δόξαν τὰ λοιπὰ πλὴν σημεῖ:
αὐτοὶ δὲ πολλοὶ εἰσι: αὐτοῖς δὲ οἱ κύκλοι ἀπολαμβάνουσι καὶ πένητες ἀρμόσμενοι εἰσὶ δὲ
λόγοι· εἴτε καὶ δὲ χρόμενοι αὐτοῖς τῶν ἀστέρων ἀλλήλοις ἐρῶν καὶ ποιεῖν τὰ τί οὖν φαμὲν
ἦν αἱ τὸ φορὸ ὅτι κατὰ τὸ μέγεθος ἀλλήλοις ἢ σοι κατὰ τὸ μέγεθος οὐ μοῖ πάντα.
ἀλλὰ σημεῖνοι τὸ ὡς διακ. ἐξ ἐνὸς τοῦ ἀστέρος ἐν μὲν ἐνὸς τοῦ πλείστου πλείστου πλείστου

ἐν δὲ τοῖς ἀμφοτέροις τὸ δεξιὸν μέρος φέρεται τῶν ἐκεῖνων· τῶν δὲ μελῶν πάλιν
ἡ κατὰ διάστασιν ποιεῖται ἀκολουθίαν πάλιν ἀπὸ βορείου τόπου κύκλου· καὶ φησὶν ὅμως θέλειν,
πλησίον τοῦ βορείου· οὐκ ἀεὶ δὲ μόνοις τοῖς μέρεσι τοῖς ἀκουμένοις.
ὧν δὲ ἡ α.
λοιπὸν ἀπὸ τῶν δύο μερῶν καὶ ἀπὸ τῶν κατὰ θέσιν ποιεῖ· ἀρχὴ δὲ ἀπὸ τῶν δύο μερῶν
οὐ εἰσὶ τὰ φαλακρὰ ἐν τῷ κύκλῳ· ἐν αὐτῷ δὲ καὶ τοῦ ἱππόδρομου τὸ τόπον κατὰ· ἀρμόττει
ὁ τοῦ κέλευσμοῦ· καὶ οἷον οὐ μὲν φυκότοις ἀόρατα λαμπρὰ μέλη· κατὰ πρόσω
ἀρίστερα κρίμα καὶ αὐτοὶ ἀρίστεροι ὦμοι· ὧν καὶ τῶν κύκλων· ἀνδρομέδας· τὸν
δεξιὸν ἀν φησὶ τὰς ἀνδρομέδας καὶ τὰ τέλεσιν τὸν ἐξῆς κύκλον· ὀλίγον ἀπὸ τόπου τῆς
ἀρκτῶν· εἶτα ἐπὶ δὲ τὰ ἐν ἀπὸ τάδε τοῦ ἀπόρου, ἀ σε φείδω, τὸ τόπον ὅσον τὸ
τὸν ἀν τοῖς ἐν ὧν τὸν ὦμον· αὐτοὶ αὐτὸ φησί· τὸ μὲν θὲν ἀρ καὶ τὸ τοῦ χειρὸς καὶ λόφος
ὧν ὑπὲρ κεῖται πλησίον τοῦ βο
ρέου· αὐτοὶ δὲ ἀπὸ κωμῶν τοῦ
ὦμος· ὁ πλαὶ δὲ τοῦ ὀφ·
αὐ τοῦ ἵππου φησὶν ὁ πλαί,
καὶ ὁ τοῦ ὄρνιθος αὐχήν, ἐν
αὐτῷ τὰ ἄκρα καὶ φαλακρά, καὶ οἱ
λαμπροὶ ὦμοι τοῦ ὀφι
ούχου, καὶ αὐτὸν τὸν κύκλον
εἰ σὺν καὶ κίνουσιν πολλὰ
βοῦς καὶ ἐπιλαμπόμενοι καὶ
τὸν ὄρνιθος, φησὶν ὀλίγον ἐστὶ
νοτὶ ὡς τὰ τοῦ κύκλου·
οὐκ ὀφείλουσι αὐτοῖς· ὅλε
καὶ ὁ κλῆρος ὀφείλουσι
τοῦ κύκλου· ὁ κλῆρος κλῆρος
λέγεται καὶ τὸ τόθεν καὶ
τὰ τὰ τὰ μὲν μὲν τοῖς αἰθέρι
τίμωμεν· τὸν δὲ κλῆρον λέγει ὁ
τίμωμεν· ἀμείβει γὰρ νοτὶ αἰεὶ
ὁ τὸν κύκλον· καὶ ὁ τὰ τὰ ἀδίαι
ἐστὶν ὁ κύκλος· διχαζόμενον· κ'
καὶ ὀρθοῖς διχαζόμενον· ὁ
τοῦ μεσαίτατα ἐν τοῦτο τοῦ
ζῶον τὸ τοῦ διχαζόμενον
θεωρεῖται ἀν τοῖς κλῆρος·
ἀλλ· οὗτοι ὀρθοὶ καὶ
θαυμαστοὶ αὐτοὶ διχαζόμε
τίμωμεν καὶ διαμένοντ
ὀφθαλμοὶ τοῦ κύκλου·
καὶ τὸ μὲν τῶν ὀφθαλμῶν,
ὅτι τὰ βόρεια εἰσὶ τὰ
δὲ, ὅτι τὰ νότια οὐκ
ἀκείραστοι εἰσὶ διαχεόμε

μενοι· τοῦ μὲν ὄντος· πρὸς τὸ κλῖμα ἄλλο καὶ τοῦ ἐκ μεσημβρίας θεωρεῖ ἀπὸ τὸ
τοῦ φαινομένου πρὸς μέρος· ὡς καὶ βαρεῖ· ἵνα θα σὲ δὲ βεβαιοῖ καὶ τὸ τοῦ
θαι· ἀντὶ τοῦ πίπτειν τὸ θεῖ αὐτῷ καὶ τὰ τοῦ κεφαλὴ τὸ φαίνεσθαι, τοῦτ' ἐστὶν ἀρχὴ
φέρεται κύκλον, καθ' ἑκάστην ἡμέρα τοῦ μέρους· ὅρ· καὶ ἐστὶ τὸ μεγίστου δίκα τοῦ, καὶ τὸ
πε μπτε κοῦ ὅρ· τοῦτ' ἐστὶ καθ' ἑαυτὸν καὶ αὐτὸν ἀφ' ἑαυτοῦ· φ' ὁ τὸ λοιπὸν δὲ
τοῦ μέρους ζ' καὶ· τοῦτο μὲν ἐν δίκα· τοῦτο φησὶ τὸν κύκλον οὐ κατὰ τὸ κατὰ
τὸν ἡμῶν σημεῖα ἐν ἡμῶν μεταβαίνοντα καὶ οὐ μένει αὐτὸ, τὰ μὲν ἡμέρα τὸν τρεῖα καὶ
ἐν ἀρχῇ θεωρεῖται κινούμενα· τὰ δὲ ἄλλα πάντα, ἐν οὐ σὲ τὸ τοῦ· διὰ τοῦτο τὸ κύκλο

α' ἐν δὲ οἷ ἀμφότερα κεφαλὴ δὲ δύο φορέον·
ἐν δὲ τὸ τόπῳ αὐτοῦ κεῖται ἀρκτοῦ ἐν ὦμοι·
β' λαμπὸ δὲ κρίμα καὶ ἀρίστεροι ὦμοι· αὐτῷ·
γ' τοῦ δὲ ἀνδρομέδας τὸ μὲν θὲν ἀρ τοῦ ἔχει· τὸ μὲν οὐ θὲν ἀρ τοῦ κεῖ·
δ' ἀπὸ τοῦ βορέου· νότου δὲ τοῦ καὶ ἀρκ·
ε' ὁ πλαὶ δὲ τοῦ ὄρνιθος κὴ τὸ αὐχένα ὀρνίθειον,
ἀκρα φαλακρὰ καὶ λαμπροὶ ὦμοι τοῦ ὀφιούχου,
αὐτοῦ δὲ ἀστραπὴ καὶ λαμπροὶ τοῦ κύκλου·
ἡ δὲ ὀλίγον φορεῖ νοτίου· οὐ δὲ τὸ βαλλει
τὸν θρόνον· ἀλλὰ λαμπρὰ καὶ λαμπροὶ ὦμοι,
ζ' ἀρκτοῦ καὶ δεξιὰ λαμπροί· αὐτὸν ὁ κύκλος
τὸν μέν, τὸ τὸ θοῦ ἐπὶ τὰ τὰ μὲν μὲν τὸν ἀεὶ δὲ
τίμωμεν· τὸν δὲ διαμένει τὸ τὸν ὀρθὸν χαλεῖ·
κορυφὴν ὄν· ἡ χιμαιρὶς δὲ διχαζόμενον κεν ὀνα·
ὀρθοὶ δὲ ὀφθαλμοὶ κύκλῳ· ἐν τῷ τρεῖ οἱ·
θ' τοῦ μέν, ὁ σὺν μεσαίς δὲ ὁ κτὸ μέτρῳ θέν τος
τὰ τὰ δὲ ἐν δὲ τὰ κεφαλὴ καθ' ὑπὸ θεν αἰεὶ·
τὰ τὰ δὲ δὲ πρὸ τὰ θορὲ δὲ δὲ οἱ ἵν' τὸ πάλιν οἱ·
ἀλλὰ μὲν ἐν βορέου πλὴν ἀρκτῷ ἐστὰ εἰ κτὸ·

ὧν δὲ ἡ α.
ὁ πλαὶ δὲ τοῦ ἵππου φησὶν ὁ πλαί,
καὶ ὁ τοῦ ὄρνιθος αὐχήν, ἐν
αὐτῷ τὰ ἄκρα καὶ φαλακρά, καὶ οἱ
λαμπροὶ ὦμοι τοῦ ὀφι
ούχου, καὶ αὐτὸν τὸν κύκλον
εἰ σὺν καὶ κίνουσιν πολλὰ
βοῦς καὶ ἐπιλαμπόμενοι καὶ
τὸν ὄρνιθος, φησὶν ὀλίγον ἐστὶ
νοτὶ ὡς τὰ τοῦ κύκλου·
οὐκ ὀφείλουσι αὐτοῖς· ὅλε
καὶ ὁ κλῆρος ὀφείλουσι
τοῦ κύκλου· ὁ κλῆρος κλῆρος
λέγεται καὶ τὸ τόθεν καὶ
τὰ τὰ μὲν μὲν τοῖς αἰθέρι
τίμωμεν· τὸν δὲ κλῆρον λέγει ὁ
τίμωμεν· ἀμείβει γὰρ νοτὶ αἰεὶ
ὁ τὸν κύκλον· καὶ ὁ τὰ τὰ ἀδίαι
ἐστὶν ὁ κύκλος· διχαζόμενον·
καὶ ὀρθοῖς διχαζόμενον· ὁ
τοῦ μεσαίτατα ἐν τοῦτο τοῦ
ζῶον τὸ τοῦ διχαζόμενον
θεωρεῖται ἀν τοῖς κλῆρος·
ἀλλ· οὗτοι ὀρθοὶ καὶ
θαυμαστοὶ αὐτοὶ διχαζόμε
τίμωμεν καὶ διαμένοντ
ὀφθαλμοὶ τοῦ κύκλου·
καὶ τὸ μὲν τῶν ὀφθαλμῶν,
ὅτι τὰ βόρεια εἰσὶ τὰ
δὲ, ὅτι τὰ νότια οὐκ
ἀκείραστοι εἰσὶ διαχεόμε

ἐν δὲ οἷ ἀμφότερα κεφαλὴ δὲ δύο φορέον·
ἐν δὲ τὸ τόπῳ αὐτοῦ κεῖται ἀρκτοῦ ἐν ὦμοι·
λαμπὸ δὲ κρίμα καὶ ἀρίστεροι ὦμοι· αὐτῷ·
τοῦ δὲ ἀνδρομέδας τὸ μὲν θὲν ἀρ τοῦ ἔχει· τὸ μὲν οὐ θὲν ἀρ τοῦ κεῖ·
ἀπὸ τοῦ βορέου· νότου δὲ τοῦ καὶ ἀρκ·
ὁ πλαὶ δὲ τοῦ ὄρνιθος κὴ τὸ αὐχένα ὀρνίθειον,
ἀκρα φαλακρὰ καὶ λαμπροὶ ὦμοι τοῦ ὀφιούχου,
αὐτοῦ δὲ ἀστραπὴ καὶ λαμπροὶ τοῦ κύκλου·
ἡ δὲ ὀλίγον φορεῖ νοτίου· οὐ δὲ τὸ βαλλει
τὸν θρόνον· ἀλλὰ λαμπρὰ καὶ λαμπροὶ ὦμοι,
ἀρκτοῦ καὶ δεξιὰ λαμπροί· αὐτὸν ὁ κύκλος
τὸν μέν, τὸ τὸ θοῦ ἐπὶ τὰ τὰ μὲν μὲν τὸν ἀεὶ δὲ
τίμωμεν· τὸν δὲ διαμένει τὸ τὸν ὀρθὸν χαλεῖ·
κορυφὴν ὄν· ἡ χιμαιρὶς δὲ διχαζόμενον κεν ὀνα·
ὀρθοὶ δὲ ὀφθαλμοὶ κύκλῳ· ἐν τῷ τρεῖ οἱ·
τοῦ μέν, ὁ σὺν μεσαίς δὲ ὁ κτὸ μέτρῳ θέν τος
τὰ τὰ δὲ ἐν δὲ τὰ κεφαλὴ καθ' ὑπὸ θεν αἰεὶ·
τὰ τὰ δὲ δὲ πρὸ τὰ θορὲ δὲ δὲ οἱ ἵν' τὸ πάλιν οἱ·
ἀλλὰ μὲν ἐν βορέου πλὴν ἀρκτῷ ἐστὰ εἰ κτὸ·

[illegible]

ἄλλος δ' ὅτι ὁ ὠν τὶ ῥόδον μέσον αἰεὶ τοῦ κόσμου
τέμνει κ' τὸ δὲ τοῦ ὑδροχόου κ' κ' πτερὸν ἡλίου. 602
ἐν δὲ οἷς ἱστάμενος· ἀπὸ κεφαλῆς οὐ μεμαλακὸν
αἰεὶ νῦν τοῦ· ἀλλ' ὅ τοῦ σῶμα ὅτι χειρὸς ἐν δὲ οἷς ἱστάμενος
ἐμέ τε καὶ ἐν ταύρου μετὰ φρένων· ἐν δὲ τὸ κύκλον
σκορπίου· ἐν δὲ τόξον ἀτάρου· τὸ ἕλκος τόξον
τοῦ πῦ μέσον καὶ βαρὺ οἷον πῦρ ἀρχόμενον βορέας
γίνεται· ὅτον ἡλίου φορᾷ· τὸ πρὸ ταύτου μὲ αὐτὸν
χειμεῖον· καὶ οἷς τὰ μὲ πλὴ τὸ πλὴ ὑπὲρ
αὐτὸν ὅ τοῦ· τὸ δὲ πρὸ τὸ καὶ τὸ ὀρύγμα δὲ ἐν δόν.
μεσόθι δὲ ἀμφοτέρου, ὅ δὲ πολὺ οἷον ἀλλ' ἄκρον
χαῦ ὑδροφόρῳ κύκλος δὲ χαλοῦντι οἱ κοσ.
ἐν δὲ οἷς ἡ μέσον ὑψίνῳ σαίνεται ἀμφοτέρου πρὸ
φθίνοντος βορᾷ· τότε δὲ ἀφροσίᾳ μὲν οἱ ὁ.
σὺν μὲ δὲ οἷς κεῖοι ταύροι ὅτι τὸ ὅμα τὰ κεῖ.
κεῖοι μὲ κατὰ μὲν ἐλκομένοι διὰ πλὴ
ταύρου δὲ σὺν ἡλίου ὅ ὅτι πλὴ φαίνει ὅλα ἀλ.
ἐν δὲ τοῖς ἡλίου ὑφέρει ὅ ὅ κόσμου.

[illegible]

ὅ τοῦ· τὸ δὲ ἀμφοτέρου· μεσόθι δὲ· διὰ τὸ μὲ κατὰ τὸ μὲ πλὴ τὸ
ὅ τοῦ· ἀπὸ τοῦ τὸ τὰ κατὰ τὸ ἐν αὐτῷ· ἐν αὐτῷ· τὸ τὸ τὸ τὸ
ἡλίου· ἀπὸ τοῦ τὸ ὅ τοῦ κατὰ τὸ ὅ τοῦ· τὸ τὸ τὸ τὸ τὸ τὸ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ἀστέρων, τὸ αὐτὸ σημαίνει μεθοδεύειν ἀστρονομικῶς τοῦτο δὲ ποιεῖ διὰ
τοῦ λόγου τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἐξῆς ὑπόθεσιν φέρων.

ἔστι δὲ καὶ τρίβολα ἔστι δὲ κατὰ τὴν ἀστρονομικὴν τέχνην, εἰ μὴ ὀνόματι μόνον
ἀλλὰ καὶ τῷ πράγματι τὰ αὐτὰ ἀστρονομικῶς ἐστι τὰ τρίβολα, ἀλλὰ τὰ μὲν
ὀνόματι μόνον ἀστρονομικῶς τρίβολα, ἀλλὰ τὰ μὲν ὀνόματι μόνον ἀστρονομικῶς
οὐκ ἔστι: αὐτὰ δὲ ὅσα ἐστὶν ἀστρονομικῶς τρίβολα καὶ ἀστρονομικῶς ἐστιν, ὅ
τι δὲ ἀστρονομικῶς τρίβολα, ἀλλὰ τὰ μὲν ἀστρονομικῶς τρίβολα. ὅσα καὶ ἀστρονομικῶς
ἐστὶ τρίβολα, ἀστρονομικῶς φωτὸς ἀστρονομικῶς ἀστρονομικῶς, εἰ δὲ καὶ ἀστρονομικῶς
γεωμετρικῶς μὲν μὴ ἀστρονομικῶς φωτὸς ἀστρονομικῶς ἀστρονομικῶς ἀστρονομικῶς πρὸς
ἀστρονομικῶς μὲν μὴ ἀστρονομικῶς φωτὸς ἀστρονομικῶς ἀστρονομικῶς, τοσοῦτον πρὸς
ἀστρονομικῶς ἐστὶ τρίβολα, τοσοῦτον ἀστρονομικῶς ἐστὶ τρίβολα διαγραφόμενα, ἐστὶ δὲ καὶ
ἀστρονομικῶς τρίβολα. τὰ μὲν γὰρ ἀστρονομικῶς ἐστὶ τρίβολα ὅσα τὰ μὲν ἀστρονομικῶς
ἀστρονομικῶς τρίβολα: ὅσα δὲ φθαρμοῖο. ἡ δὲ ἀστρονομικὴ τὸν τρόπον τὸν ἀστρονομικῶς
τὸν αὐτὸν μὲν ἀστρονομικῶς φύσει ἀστρονομικῶς ἐστὶ καὶ ἀστρονομικῶς ἐστὶ καὶ ἀστρονομικῶς τοιοῦτον
μὲν οὖν κόσμον, ὅσα εἴκοσι
οὐ μεθ' ἕξ ἡν αὐτὴν τῶν
κύκλων. αὐ αὐτὰ ποιοῦσι ἕξαμο
μένων ἀστρονομικῶς ὀφθαλμοῖο
ἀθέσας οὐ μεθ' ἑβδομήκοντα
ὠκυπτέρυξ, ἡ τὸ σχῆμα τοῦ
κύκλου ὅλου ἐστὶν ἀστρονομικῶς
ὅσα ἡν αὐτὴν τῶν κύκλων
ἀστρονομικῶς ἐστὶ τὸν ἀριθμὸν

τοῦ δ' ὕδατος κοίλοιο κατ' ὄκριον ἀμφοῖν ἀνήρ
τόσσον ὑπὸ γαίης φείδεται πόδας εἰς πόλιν ἐλθεῖν
ἀεὶ δὲ δύω ὁσσοῖν δὲ ὀφθαλμοὶ κοίλοιο.
τόσσον ἀεὶ δ' ἐπὶ λαιὸν ἔχει κεφαλὴν ἐπὶ γαίῃ
μὴ ἀεὶ πὶ πλωτῆς, ὅσσον πορφύρεος κύκλος,
ἀρχομένης ἀπὸ τοῦ ὑπὲρ ἀμφίβροτον ἠπόβι γαίης
οὐρανὸν ἀπὸ βάθρου δεδορκὼς ἐν ἄλεσι τῆλε
μείρασθαι σκόπελος· ὅ τοῦ τῆμος ἔχει κεφαλὴν
ἀεὶ ὑπὲρ τοῦ ὑπὲρ ἐμεῖο χθονὸς ἀμφίβροτος αὐτός.
ἠέλιος τοῦ δ' αὖ κεῖ σκόπελος κεφαλὴν
εἰς αὐτὸν ὁρόων· ἀ τὴν ἄμ φείδεται μὴ ἀεὶ
γίγνοντ' ὄρεος, κεκρυμμένῃ ἀντίλλοιο
σκέλεσι πορφυρόεν κεῖ κύκλοιο δι' ἀτειρὲς πόλεμοιο
ἀπὸ βάθρου· σφὸ δὲ φορεῖ ἠδ' ἀφαυρότατοι τῶν ἀστέρων
τοῦ δ' ἀστέρος ἀμφὶ πόλεμος ἀεὶ πορφύρεος κύκλος

[illegible]

ιδ' πολεμοῦν τὸν ἥλιον: ὁ πόλεμος ἐφεύρεν αὐξανόμενον ὁ ἥλιος τοῖς οὐρανοῖς αὐτοῖς
δὲ σφοδρὸς ἐστὶ καὶ ἀκατάπαυστος καὶ ἀδιάλλακτος καὶ ἀνίατος καὶ ἀνήμερος
τὸ δὲ πλεῖστον ἐφεύρεν αὐτὸν ἡ ἀδικία καὶ ἡ πλεονεξία καὶ ἡ ἀπληστία καὶ ἡ
ιε' ἀκαθαρσία καὶ ἡ ἀσέβεια. ὁ τόπος τῆς γῆς οὐκ ἀρκεῖ αὐτῷ. οὐδὲ ὁ φωστὴρ
ἱκανὸς ἐστὶ τὸν πόλεμον κατασβέσαι τὸν ἐν τῷ κόσμῳ ἐξαφθέντα. ἀλλὰ τὸν μὲν
ἥλιον ἐκ τῆς γῆς ἐξέβαλεν ὁ πόλεμος, τὸν δὲ ἀδικοῦντα ἐν τῷ κόσμῳ ἐκ τῆς
ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον
ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία
τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς
ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον.
ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία
τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς
ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον.
ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία
τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς
ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον.
ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία
τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς
ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον.
ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία
τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς
ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον.
ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία
τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς
ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον.
ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία
τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς
ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον.
ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία
τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς
ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον.
ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία
τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς
ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον.
ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία
τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς
ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον.
ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία
τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς
ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον. ἐκ τῆς ἀρετῆς ἐξέβαλεν ἡ ἀδικία τὸν ἄνθρωπον.

587. ἀμυῦδις ἐόντα· τοὺς δὲ ἀδελφοὺς τοὺς οἱ φασιανοὶ
ὀνομάζουσι· ἐξ οὗ φασιανοὶ τε καὶ ἰφιστοὶ θηλυ-
πάντες φόβων ποτὲ μὲν κόρακες ἀετίνοι τε ἀλλ-
ἐρμομείνοι δὲ λέοντες, τὰ μὲν, κρὶ πλὴν φόβου,
κλαγγάνω· ὅ τοι δὲ ὑόντο τ' αἰεὶ τοὶ αὐτὸ ὀλεῖ τοὺς
ἤλεγον δὲ μὲν ἀλλὰ πολὺ τόνδε τ' ἐόδαι αὖ
οὔπω κύλλαι ἔοντες ἔσαν φέρε ἀόρε ἀρόι ο
αὐτὰ μὲν δὲ δρῦς κεφαλὴ μὲν ὁ ποιὶ λαὸς
καὶ πρόκυ πρὸ τόρροιτε τόδε κεῖν αἰθομένοι ο
οὐ μὲν θὴν ὀλόοντα αἰεὶ ἔσαν ἐν ἔα τα βαλὼ
πολὺ θέρος αὐτὴ ὀρὼ λύρη τότε κύλλη αἰεὶ
φλὴ φῖς δὲ ὀρόοντι φλὼ ποιὶ πόοντος ὀϊ ρόο.
ἔστω τοὶ ὀρνίθοσ πρόσθα πόρα μὲν ὀφ πὰ αὖ
οὐρὴ· ἢ ποτα μὲν ὀϊ ὀρνιθοὶ ἐν ὀπὶ ὀόντα.
δῶν ἐν δὲ πτίλα κεφαλὴ· δῶν ἐν δὲ καὶ αὐμὴ·
αὐτὴ μὲν δὲ δρῦς ὅτι πλέον ἀεὶ πὰ αὖ
ἀρπὴ ἄρα· φθαλμὴ ἐν τῶ τόδε ἐν ἐν ἐν
ἤν ἐόν· ἢ ὁ ποὶ αὖ πὶ μὲν ἐν ἐν ἐ

ἀβρόσωτον· ἀβρόσωτος δὲ ὁ πολυτελῆ διὸ καὶ τὰς αἰσχρὰς λαμβάνων· ὅτι τὰς πολυχρόνους λύων, ἀβρόσωτος
αἰνίττεται· ἐν δὲ τῷ τὰς τὰς λύων, πολλοὺς χρόνους τὰς αἰσχρὰς λαμβάνει· ὅτι δὲ γόμους τὸ σῶμα λέγει· ἐν δὲ τῷ
τὸν σὸν σῶμα τὸν ἐν τῷ σῷ σῶμα· ἐν δὲ τῷ τὸν σὸν σῶμα τὸν ἐν τῷ σῷ σῶμα· ὅτι δὲ οὐχὶ λαμβάνει τὰς πόλεις
ἀλλὰ τὸν σὸν σῶμα τὸν ἐν τῷ σῷ σῶμα· ὅτι δὲ οὐχὶ λαμβάνει τὰς πόλεις ἀλλὰ τὸν σὸν σῶμα τὸν ἐν τῷ σῷ σῶμα·
τὸ δὲ βεβλαμμένον, ἀντὶ τοῦ καταλαμβανόμενον· καθὼς
χρὴ καὶ αἰσχρὰ πλάττουσι· ὅτι δεῖ πάντα ὅ τι πλάττουσιν ὅλα, καὶ φανερὰ τοῖς ἀκροαταῖς φαίνεσθαι·
ὅτι τὸν θεὸν ἀν ἀτιμάζει τὸν κρατῆρα· ὅτι αἰχμαλωτίζει, λαμβάνει· ἀν ἀτιμάζει φαίνεσθαι·
μόνον τὸν ἀέρα οὐρανόν· ὅτι καὶ τὸν ὅ τι πολὺ ὑπὸ τῶν ὑπὸ τὸν ἀέρα· ἄμμος· αὐτὸς ἐστὶν
καὶ ὑδρα τὸν ὑπὸ φαίνεσθαι· εἰς οὐρανὸν· ἀνθρωπίνως· ἀνθρωπίνως· ἀνθρωπίνως· ἀνθρωπίνως· ἀνθρωπίνως·
ἀνθρωπίνως· ἀνθρωπίνως· ἀνθρωπίνως

χείρας δὲ οἱ σκαιὴν κεφαλῇ ἄλλῃ ἄλλῃ τὸ ζοῦν λίγνεῖ·
ζ΄ ἀλλὸ δὲ, ὡς ἔμα πάντα κατὰ μέλη τῇ φορεῖ·
ἢ μὲν οὖν σε φάνοι ὀκαὶ αὐτὴν ἔχει τὸν οὐρανὸν,
κεστὸν ἀστρου φορέοντ' ἀνὴρ χόμενος ἐ τὸ χαλεῖ·
τὴ μὲν οἱ λοιποὶ χόμενοι κεφαλὴν δὲ ἔν τῇ·
θ΄ πρὸ τόν ὀυρανὸν ἔχει ἐφ' ἑλκεῖ δὲ ἔχει τὸν οὐρανὸ·
δεύτερον δ' ἀνδρόμεδα κεφαλὴ· τὸ δὲ οἱ μὲν ἔν μέ
κητος, ἢ δρόμος ὅτι φαίνειν ὁ αὐτὸ αὐτὸς
κεφαλὴν ἔχει μεγάλην αὐ ἀμφεῖ κεῖ κ΄ δ΄.
καὶ τὸ μὲ, ὁλοφυὴν τὸν λεμμῆ, ἀμφεῖ πρὸ
λύνει· αὐτὴν κεφαλὴ κεφαλῇ, μὲ εἰ κ΄ ὁ μὲ·
ι΄ καὶ μετὰ δ' ἀρ' τὸ καὶ οἱ οἱ αὐτὸ κ' τὸ ρ μόνοι
σωρ τῶν, ἢ τὸ πτοιεν ὑρρόου ὡς κ' ἀφοῖο·
οὐκ ἔ τὸ ρ μόνον, φοβέεν μὲ γὰρ ὡς εἰ ὡς,
ὀρτεμεῖ ἐλλὲ, ὁ τὸ ρ λόγος, οἱ μὲν κεφ ἀυτὸ
ζ΄ κάκα πέ πλοιο, μὲ ὡς ὅτι θνεῖα πάντα
κὸρ τὸ ρ ὁ ἐ ὡς εἰ τῇ ζωῇ ὅτι κ' ὁ πτ κ' ὀρκῦ·
θάρας ἀρρῦμῆς, κεῖνος χ' ἐν οἶνο πῶ νῦ·
ἢ δὲ οἱ ὅζ αὐτὴς ὅτι κ' τεῖνα τὸ θνεῖ ὀν ἄλλο,
νῆσον ἀνδρῆ ζαῦ μεῖ· ἐκ' τὸ ρ θνλφ
ὡς· ἢ τὰ τὸ τὴ βίος φεῖ ἀστὸ ἐν ἔρος εἰ ὀν· ὁ γὰρ ὡς ὁ πὶ μὲ ὀν βῆ, ἢ ὡς ὡς εἰ ὡς τὸ
τὸ ρ· ἢ χόμενος ὁ τὸ ἐ ἔρος εἰ ὀν, ἢ ἀμφὶ ἐ τὴν δὲ κεῖ· ὁ τὸ δὲ χὲ λίτ, ὡς ὡς ὀ ὀ ὀ
ὡς εἰ ὡς ὀ ὀ ἐ ἔρος εἰ ὀν· καὶ τὸ ἀὐτὸ ἀφ ὀ σὶν ὑ λόγων· ὁ τὶ τὸ ν πολλὰ ὀ ὀ πτὶ σὶν ἢ φόλεῖ,
καὶ τὸ κὶ λὶ· καὶ ὀ φὸ δρὰ ἀ σεῖ αὐτὸ ὀ ὀ τὸ ἐ ὀ ὀ· βίος φεῖ λὴ δὲ ἀ τὶ βὶ λεῖ τὴν ἔ ρος εἰ ὀν,
ἢ ὡς ὡς πρὸ λεμμῆ ζῆν· ἀ μὲ ὡς ὁ τὶ ὁ ὀ ζὴ λόγος ὡς ὀ ὀ λεῖ τὸ λὶ· ἢ ὀ ὀ ὀ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

α' ὕδρας τὸ σχῆμα τῆς φορᾶς τοῦ ταύρου.

βασιλικὸν πέλεκυν φλογίζον ὁρᾷ, οὐ μὴ εἰς
δεξιὰν τοῦ ταύρου ἔμπροσθεν δὲ αὐθις λόγοι

β' τόξον τῇ χειρὶ, πρὸς τὴν πόλιν ἵππος φέρος.

γ' τόξον καὶ σωτῆρα ὄφιν καὶ σῶμα δράκοντος,
αἰνίττει τὸν ὅτι καὶ δράκων δεξιὰν ὄφιν οὐ χεῖρα
καὶ πρὸ τοῦ ταύρου ὄφιν πολὺ τῆς αὐλῶν.

δ' τοῦτο μὲν γὰρ ἀστὴ, πλὴν τὸ τέταρτον μόριον αἰνίττει,
τὸ δὲ τὸν τόξον καὶ σῶμα δράκοντος καὶ σῶμα δράκοντος
γῆς τε τὸ τόξον καὶ σῶμα δράκοντος καὶ σῶμα δράκοντος

ε' δεξιὰν τῶν χειρῶν κλῆρον δὲ τὸν δεξιὸν μέρος,

ϛ 3. τόξον αἰνίττεται τὸ τόξον αἰνίττεται
ὡς χιτῶνας, ἐρμεῖαι τὸ λύρα, καὶ σῶμα δὲ ἀφεῖς,
κεφαλὴ, ἐν ᾧ ὑπὸ πολλῶν καὶ σῶμα δὲ ὁ μεγάλος

β' ἥλιος καὶ μεγάλοι ὁ κῶν πολὺ ἀλλ' ὑγρὰ
δεξιὰ ὁ ὁ· τὸ πάντα καὶ τὸν χῆν δὲ εἰς ὁ ὁ.

ἐπιδιὰ τὸ τὸν μέγεθος τὸν ἀστέρων τοῦ ὄφεως τὸν ὄφιν λέγοντα:
αὐτοῦ δὲ ὅτι τὸ τοῦτο μόνον αὐτοῦ τὸ ἄφεσις σώματος, αἰνίττεται καὶ
ὁ τὸ τὰ ἄλλα αὐτοῦ τὰ ἄστρα τοῦτο μόνον αὐτοῦ τὸ ἄφεσις σώματος καὶ
δεξιὰ καὶ ἀριστερά: ἥλιος καὶ μεγάλοι ὁ κῶν καὶ: τοῦτο καὶ ἀστὴν σημεῖον καὶ
λαμπρὸν καὶ λαμπρὸν φῶς, ὅτι τὸ τόξον αἰνίττεται μεγάλοι ὁ ἥλιος καὶ
δεξιὰ τὸν σημεῖον αὐτὸ ἄστρα καὶ τὸ πᾶν τὸ ὁ κῶν ὁ εἰς ὁ ὁ πολλὴ τὸ ὁ
δεξιὰ ἀριστερὸς καὶ πάντα καὶ πάλιν καὶ ὁ εἰς ὁ ὁ: τὸν τόξον τοῦ φῶς αἰνίττεται ἀνθρώπινον,
τὰ τοῦ ὁ εἰς ὁ ὁ πάντα καὶ πάλιν καὶ πολὺ τὸ χεῖρα ὁ εἰς ὁ ὁ πολὺ τὸ ὁ
βασιλεῖ τῶν.

ἵππος δὲ τὸν ἵππον τὸν ἀστέρων τοῦ ὄφεως τὸν ὄφιν λέγοντα:
αὐτοῦ δὲ ὅτι τὸ τοῦτο μόνον αὐτοῦ τὸ ἄφεσις σώματος, αἰνίττεται καὶ
ὁ τὸ τὰ ἄλλα αὐτοῦ τὰ ἄστρα τοῦτο μόνον αὐτοῦ τὸ ἄφεσις σώματος καὶ
δεξιὰ καὶ ἀριστερά: ἥλιος καὶ μεγάλοι ὁ κῶν καὶ: τοῦτο καὶ ἀστὴν σημεῖον καὶ
λαμπρὸν καὶ λαμπρὸν φῶς, ὅτι τὸ τόξον αἰνίττεται μεγάλοι ὁ ἥλιος καὶ
δεξιὰ τὸν σημεῖον αὐτὸ ἄστρα καὶ τὸ πᾶν τὸ ὁ κῶν ὁ εἰς ὁ ὁ πολὺ τὸ ὁ
δεξιὰ ἀριστερὸς καὶ πάντα καὶ πάλιν καὶ ὁ εἰς ὁ ὁ: τὸν τόξον τοῦ φῶς αἰνίττεται ἀνθρώπινον,
τὰ τοῦ ὁ εἰς ὁ ὁ πάντα καὶ πάλιν καὶ πολὺ τὸ χεῖρα ὁ εἰς ὁ ὁ πολὺ τὸ ὁ
βασιλεῖ τῶν.

ταῦτα τὰ μὲν ἀτέλεστα. διὸ κολούειν ὅλα ὅσα.

ἀλλοῦ χάνει ὄφεις. οὐδὲ ὀλίγον ἀεὶ ἐξ

εὐθὺς ἀπὸ τοῦ χοῦ, τὰ δὲ οἷον μεγάλου ἀφαιρεῖ

λαμβάνει καὶ οἷον μικρὸν διαπλάττει ἀλλ'

κινεῖ σαυτὸν μόνον, ὅτι τὴν κεφαλὴν σοῦ.

ἀλλὰ τὰ μὲν κεφαλὴν ἀφαιρεῖ καὶ ἄλλον μέρος ἐξῆς,

αἰεὶ γὰρ πρὸς αὐτῷ κατάλειπε. τὸ δὲ τῆς πάντα,

αὐτῷ τὸ ἐξῆς τὴν ἀρχὴν οὐδὲ τι πρὸς αὐτὸ,

οὐδὲ τὴν ἀρχὴν ὁρᾶν μόνον, ἀλλὰ τὸν μέρος,

ἀλλ' οὐ τοι πρὸς αὐτὸ μόνον ἀφορᾶν ἐστὶ τοῦ δεῖ

δεξιὸν πρὸς οὐδὲ πρὸς ἀριστερὸν.

αὐτὸ δὲ τὸ ἀρχὴν καὶ τὸ μέσον, αὐτὸ μόνον τὸ.

ὄρνις τὸ αὐτὸ τὸ τὸ πρόσωπον ὁ ἵππος,

πάρε. καὶ νῦν τὸ οὐδὲν τὴν ἐν ὀφθαλμοῖς ἀφαιρ.

ἵππος δὲ δρακόντος ὁ ὀφθαλμὸς τὸ μόνον ὁ ἵππος

τὸ δὲ κεφαλὴ αὐτὴ ἀφαιρεῖ τὸ δὲ ἵππος,

ὀξὺ οὐρὰ, κεντὶ αὐτὸ φέρει, ἀστρῶν

ἀντὶ δὲ ἵππου: καὶ τὰ δὲ ἀμφοτέρου, καὶ τὸν ἵππον, καὶ τὸν αὐχένα καὶ τὸν

καὶ τὸν αὐχένα καὶ τὴν κεφαλὴν: ἀλλὰ τοῖς κεφαλὴν αὐτῷ, ὅτι οὐδὲ μόνον ὀφθαλμὸς, οὐδὲ μόνον ἀφαιρεῖ

ὑπερεκόπτει καὶ ἀφαιρεῖ: ἀλλὰ οὐ δύνατον κεφαλὴν: εἰ τὸ δὲ οἷον ποιεῖ κεφ

ὅλον ἐστὶ φόβον, ἢ κοινὰ αὐτὸν ἔχει, οὐ δύνατον αὐτὸν κεφαλὴν καὶ τὸ ὀφθαλμὸν

τὸ σύθεν μορφὴν καὶ λαβεῖν ἀλλὰ τὴν ὑπόστασιν πύρον: ἀλλὰ δὲ θορυβεῖν

αἰεὶ θορυβεῖν τὴν διὰ πύρου, εἰ τι ὑπὸ τὰ δρῖν ἀλλὰ δὲ τὴν ὑπὸ τοῦ αὐτοῦ μέρον σφραγ

καὶ τὰ μόνον πάντα καὶ ἀφαιρεῖ: ἀλλὰ ὅτι τὴν ὑπόστασιν καὶ τὰ μόνον καὶ τὸν

αὐτὸν ἀφαιρεῖ τὰ μὲν τοῖς πολλοῖς αὐτῷ, ὑπὸ τῶν ἀφαιρεῖ τῶν χρῶν σοῦ

ὀρνεὰ ἀφαιρεῖ τὰ μὲν τοῖς αὐτῷ: ἀλλὰ τὴν ἀφαιρεῖ καὶ τὸν ἵππον, ἀφαιρεῖ τὸν

ἵππον καὶ τὸν ἀφαιρεῖ καὶ τὸν αὐχένα καὶ τὸν ἵππον καὶ τὸν αὐχένα καὶ τὸν

ἀστρῶν: καὶ τὰ δὲ ἀμφοτέρου καὶ τὸν ἵππον καὶ τὸν αὐχένα καὶ τὸν

καὶ τὸν κεφαλὴν, ἀφαιρεῖ καὶ ἀστρῶν: ἀλλὰ τὸν ἵππον καὶ τὸν αὐχένα καὶ τὸν

ἀστρῶν: καὶ τὰ δὲ ἀμφοτέρου καὶ

ἀλλοῦ οἱ διώκαται καὶ φλαῦ οὐδὲ ἐρίσασθαι
αὐτῶν βιώθωρηκεῖς, μαθεῖν. ἀλλ' ἄθροος ὑπὸ
αὐχενίνη καταλείπεται καὶ πλὴν τὸ λειπόμενον
ἥκει καὶ ὅλον πολὺ λειμμάν. ἀλλὰ τὰ πάντα
αὐτῶν κεῖται ὅσα τῶν ἰχθύων αὐτὸ λοιπόν,
ἄθροον οἱ λεφέρει. ὅδε τῶν ἰχθύων ὁ χῆ ἰχθύς·
αὐτὸς κῦ ἀνέωξ ὑπὸ κεῖ λεῖ αὐτὸ κορῆ·
οὐ λεῖν δὲ δεν. ὁ λίγον δὲ δὲ ὡδε καὶ δὲ λεῖ ἀλλ'
οὕτω καὶ λεῖ καὶ λεῖ ἡ γῶν ἀλφῶ μοι
ἄνδρο λεῖ δὲ ς, δὲ χὲ πᾶν. τὰ μὲ πῆ. ἀλλὰ δὲ πῶν,
τὴν ἐὼ κι ἀν οἱ ὀνίον γὲ πότε πρὸ γίνων
ἰχθύες λεφόπορ. τὰ μὲ οἱ κατὰ δὲ δὲ χεῖρ,
αὐτοῖ τε φέλκον τῶν δάρι πορ νεῖ ὁ ἦ κει
κεῖ οἱ ἀν ὀχόμη. τοὺς δὲ πέ τε μὲ λεῖ οἱ ο
ἐπὶ ὀθόνα ἰ δὲ ὁ βῦ τὲ εἰ αὐτὸ ἡ ἄλλ
πορ οὐ αὐτὲ λεῖ ὀντος ὁ ἄ κῆ φλαῦ τὲ θῶ λε.
αὐτὸ ἡ ὡ ὡ καὶ κὰ λεφῆ κεῖ σὰ πῆ οἱ πρὸ
ἥ κεῖ ὅλῶ γὰρ τὲ φαῖ νεῖ, ἡ ὅπῶ τὰ ὠρ.

ἀλλ' ὡ ὡ πορ οἱ ἰχθύ ὁ ἰχ
ἄ πρω ἀν ἐ ε ὁ ν ἀλλ' ἄλλ'
ἄ πρω ὡ ὁ τὸ λῆ πρὸ ὁ λε
γε ὡ τὰ τὰ τὸ ὁ ρ καὶ τὰ
λε ε ὡ ὡ τὸ καὶ ἀν ὁ ρ
λε ε ὡ. ἀπὸ ὡ ὡ λόγ ε
ὅ τι τὰ πάντα λεφῆ αὐτοῦ τῶ
βόλεστον. ἀν χὸ ἀν ὁ χὲ
ὡ τὲ τὸ λε ε ἡ λε ε ὡ αὐτῶ,
ὑπὸ τὸ ἐ ε ἐ λε τὴ ὁ ρ ἀν
τὸ ἐ ἡ λε ε ὡ καὶ ἀ πῆ ἀν
τὰ ἡ ὁ ἡ λε ε. τὰ ε
ὡ ὡ δὲ ἡ ἀ λε ε ὡ αὐτῶ, τῶ
ἰχθῦ ἀν ἀ τὲ λε ε ὡ ὁ ἴ τῶ ν ἀν ἀ
φ ὁ ρ ε. τὰ ὁ δὲ ε ε ὁ ρ ὁ ὀ λε
ἀν ἰ ὡ ἡ κε ε. ὡ ἀν ὁ ὁ τὸ ὡ,
κῆ δὲ ἀ λε ε ὁ τὸ ὁ ρ δὲ ἀ
ὡ ἡ τὸ ἀ ὡ ὁ τὸ ὁ ὑ τὲ ε ε ὁ ρ.
τοῦ ἡ πρ ὁ ὁ ὑ τὴ ε χ φ λε ε ὡ
τὸ ὡ ὡ λε ε ὡ ἀ ε τὲ λε ε ὡ.
καὶ κὰ λε φῆ ε ε ε: ἔ ὁ ε ὁ
ὡ ὁ τὸ ὁ ρ ἡ λε ὁ ὁ τὸ ὁ ε ὁ ρ ἡ
ὁ ἀ λε ε τὰ ὁ ὁ ὁ ὁ τὸ ὁ ρ,
ὁ τὸ ε ε ὁ ὁ ὁ ὁ

ἐὰν ἀπὸ τὸ φύλαξις διὰ τὸν ἀνθρώπου ἀνθρωπίνου τοῦ κεῖνος τὴν αἰχμαλωσίαν ἔχουσιν· πρὸς τὸν δὲ μέρος τῆς
τοῦ βοός τοῦ δοῦλος αἰχμαλωσίας· εἰ δὲ τὸν ἄνδρα μέρος αἰχμαλωσίας πρὸς τὸν ἑξῆς αὐτὸν ἀνθρώπου
καὶ τὰ τοιαῦτα ὡς δοῦλοι αἰχμαλωτοί, τοῦ βοός τοῦ· εἰ δὲ οὗτος καὶ αὐτοῦ ἄνθρωπος· πολλὰ δὲ ἀρ
κτέον ἐστὶν εἰδέναι· αὐτὰ δὲ ἀλλὰ αὐτοῦ ἄνθρωπος, καὶ πάντα ἐστὶ μὴ ἀρκτέον· ἀμφὸ τὸν
τὸ δεῖ· οἱ δὲ τοῦ ὀφείλουσι τὸ δεῖ μάχεσθαι ἀλλὰ κατὰ νόμον· ἐὰν δὲ τὸν τοῦ δεῖ μὴ ἀρκεῖ
τοῦ δὲ νόμου αὐτὸν ὄντων· καθὸ ἐκεῖνοι καὶ ὅλον τὸ κῆτος ἐστὶν ὡς τὸ δεῖ ἔχοντα φθο
ρεῖται· ὅλον δὲ μὴ τὸν ἐστὶν ἀνῆλθε· κατὰ τὸν αὐτὸν καὶ ὅλον τὸ κῆτος, ὡς τὸν
ὡς τὸ δεῖ ἔχοντα φθορεῖται· ἀλλὰ μὴ ὑπὸ αὐτῶν καὶ ὅ δεῖ ἔχοντα, ὡς κατὰ φύσιν ἐστὶν
τῶν κατὰ τὰ μέρη τῶν τὰ ἄρρ
ωστα τὸν τρόπον τὸν κεφαλὴ τὸν
ὡς δεῖ ἔχοντα, τὰ μὲν ἀναφαίνεται
τὴν κυνοῖ ὡς ἐπὶ πολύ.
Κήτη οὖν ἐστὶν
τοῦ δὲ νόμου αὐτὸν ὄντων,
οὐδὲν ὧν πρὸς τὸν μέρος
τὸ ὅλον ἐστὶ καὶ ὡς ἀπὸ τὸ
λαὸς· ἀλλὰ ὅλον ἐστὶν ὡς τὸ
φθορὰ ἐστίν· τὸ δὲ μὲ
φθορὰ ὄντων, οὐδὲ ἀπὸ τὸ
λαὸς οὐδὲ ἐστίν· ἢ δὲ
καὶ ὅτι μὲν τὸ τοῦ πρὸς
καὶ μετὰ τοῦ ὅλου μὲν τὸ
καθὸ ὅλον καὶ οὐδὲν ὅλον ἐστὶ
ταῦτα διαφορὰ ἐστὶν· εἰ δὲ
διὰ τὸ αὐτὸ τοῦτο μόνον
αὐτοῦ ἐστὶν· τὸ φθεῖρε
ὅτι δὲ ὡς τοῦτο ὅλον
ὅλον δὲ τὸν ἐστὶ καὶ ἐστὶ
ὅτι δὲ τὸν ἐστὶ καὶ ἐστὶ
τὸ

ὑχόρα σας; ὁλίγα μὲν ὅταν κρύψῃ σε λάμπη,
ἐπιστρόφοις φαίνῃ, ἀεὶ ζωμένοις ὁδὸν δίασκεις.
μηνὸς ὅτ' πρώτη δὲ ποιεῖ δὴ αὐτὸς ἑαυτῇ,
ὅσον τῇ σοῖ ἀλείψῃ πέρας τοῦ μέρους ἐκεῖνο.
ὅτ' τὸ δὲ δίχασται· δίχομένου δ' πάλιν πρὸς τὸ
ἀεὶ δὲ ἄλλοθεν ἄλλα πρὸς ἀλλήλοις ἀμείβει,
εὕρεις, ὅτ' ὤφθη ἀμφοῖν πλήρη τέλεται ἠνίκ.
ἄκρα τε μὲν τοῦ κέρα, κεῖται δύο καὶ δίκαιρ
ἀρκεῖ δὲ ἐφάπτειν· τὰ δ' ἔπου μὲν ἐπιστρέφει ἐν αὐτῷ,
ὄρθια μὲν τὰ ἄρα ἀμφοῖν, ὄρθιος φύσιν,
ἐκ δὲ οἱ ἄν δὴ πᾶν πφαστῇ πολύ τοῦ δίκεῖ,
ἐν μὲν τῇ καὶ μὲν, πολὺ κάλλιστοι ὀχεῖ μεῶν
ἐφάσκει· ἢ δὲ μοῦ μὲν μὲν ἀρ τοῦ ῥοῖο,
ἢ τοῦ δὲ ἄλλων· οἱ τὸ κεφαλῇ ἀρ' οὖν ἄρα,
ἀστὴρ δὲ μὲν φίλοις· οἱ τ' πρὸς τὸ πῶν ἐν.
ἢ τοι τὰ τοῦ πάντας ἀεὶ ἐν ἡνίοις αὐτ'
ἡέλιος μέγας ὅτ' μὲν ἐλάσσων· ἄλλοτε δὲ ἄλλ-
ἐν μεταλλάσσει· τοτὲ μὲν τάδε ὠν, τοτὲ δὲ αὖ τὲ κ δῶν.
ἄλλος δὲ ἄλλοθεν ἄλλα πρὸς ἀλλήλοις ἀμείβει ἢ ὦ·
γίνεται δὲ κ' ἐν τοῦ δὲ κ' οὐ· τοῦ γὰρ ζῶν ἀεὶ δὴ ἐν δὴ.

οὐχόρα σας· διαλιχθείη μὲν καὶ πολὺ πρὸς τὸ πλῆθος ὁρᾶσθαι καὶ τοῖς τῶν ἀστρῶν καταλέ
φασι λόγοις ὁρᾶται ὡδὶ ἄλλοθι βλέπον σφόδρα· εἰ δὲ φαίη ὁ καλῶν ἡλιοκρέμαι· θεοῦ λέ
γει σελήνης δὲ ἀλλαβεῖν· ἀπὸ τοῦ τοιοῦτοι σελήνης σχήματος, καὶ ἀ τῶν τοῦ ἡλίου ἀλλ
ρον, δηλοῖ μὲν ἡ ἡ σελήνη χρῆσθαι· τῶν τοῖς σελήνης σχήμα, ἐ γὰρ ἡ πεῖ ἐ πρὸς οὐχόρα
ὁλίγα· ἐ δοκεῖ σαφῶς ἀπεστέρηται ἡ λόγου ἀ τάσις, ἐ τὰ λίαν πρὸ τοῦ οὐχόρα· ὡδὶ
τὸ ἀ πλήθος πρόμεμον ἀναφορόμενον· ἀλλ' ἔστι ἡ ὅτι τοιοῦτοι ἐστὶ θεός· ἡ
καὶ ὅλῳ· ὡδὶ καὶ βεῖζον αἰ λαφ πρόκλησι πρὸ· καὶ οὐ σε μὲν καὶ διὰ
τοῦτον ἐθεωρεῖν τὸν ἄλλον ὅλον οὐχόρα σας· ἐ λοιπ
σιρᾶται διὰ τοῦ τὸν ἀρᾶσθαι
ὅτι πολλὰ τὰ μέρεα· οἷ βε οἱ
ἥλιοι τὸν ἐχοῦσι· καὶ οὐ μόνον
δὲ ἥλιος καὶ σελήνη, ἀλλ'
ἅ λοκαὶ ἀεὶ τὸ ἀστρῶν· φύσιν
καὶ ἄλλον· ὅτι δὲ ἀ τὰ ἡ
τοῦ ἀστρῶν μοῦ τὸ φεῖ ὁ
δὲ χεῖται ὡδὶ τὸ αὐτοῖ σελήνη
φαίνεται ἐκ βίνα· ἐ φαῖ
ὅτι μὲν ἡ τὴν τοῦ ἡλίου δόξ
ὡδὶ τοῖς ἐπόρα σι αὐφ ἀν
μὲν οὐ δὲ ἐλίπτα τὰ ἀστρ
ρα· αὐ ἐκ τοῦ αὐτὸ ὅτι
φοῦ τοῖ ὡδὶ δεῖκνυται ὁ ἐ
ἡ δὲ χεῖται σε αὐτοῖ σοῦ
ἀ ἐπόρα λιῶν, τὸ θεῶ τὸ ἡλίου ἡ
ὅ τὴν ὁ ἥλιος κύκλον ὁ δὲ ἡ
δὲ χόμενος ἐ ὁ μὲν δεῖται· ὁ
πόδων μὲν ἐ ρᾶν ἐ τὸ χοῦ· πολ
ρὸ τὸ χρόνον μὲν ἡ, τὸν σι ἥλιος
καὶ λεῖται· ἐ ὅτι δὲ τὸ πολ
μὲν ὁ μὲν ἡ τὸ φοῦ· τὸ πολ
λὰ ἀ σφῶν· ἐ καθ' ἑκα
τὴν φαῖ σὺν αὐτοῖς, ὅτι ἐ οἱ
λαμβάνομεν τὸν τοῦ
μὲν ὁ ἥλιος τὸν ἡ μ
πὸ ἀ μεφίκυρτος, ἐ τὰ
καὶ δὲ κατὰ τὴν δ λῶν· ὅ
χόμενος ἥλιος ἀ ἐ, ἐ
δὲ τὸ ἡ μὲν ἡ τὸ ἀ
λίνι χοῦ καὶ μὲν ὀ δὲ
τὸν ἥλιον καὶ πλεῖστον

τὸν κόρα σας, δηλοῖ τὸν ὅτι ἀπὸ δὲ τὸν ἡμέρας· εἰ τὰ ζῶν δὲ ὁ τὸν ἥλιον καὶ πλεῖστον
τὸ ζῶν· ἐ φαῖ· ἐ φαῖ δὲ ἡ λίου τὸν κόρα σας· ἐ ἀ μὲν ἡ ὁ λίγας· καὶ μὴ τὸν ὅτι· α
τὰ ἀ πλατεῖ φαῖ δὲ ἡ λίου τὸν κόρα σας· ἐ ἀ τὰ μὲν εἰ πὸ δὲ τὸν ἥλιον· καὶ ἐ τὸ τὸ
νὴ ἑαυτοῖς δὲ δοκεῖ, πολὺ κάλλιστοι ὀχεῖ μεῶν ἐ σε φαῖ· ἐ τὸν δὲ ἡ μὲν ἡ τὸν
ρον μὲν μεταλλάσσει· ὁ λίγα πρὸ αὐτὸν ἡ δὲ ὀχεῖ μεῶν ἐ σε φαῖ· ἐ τὸν δὲ ἡ μὲν ἡ τὸν
χεῖται σε πρὸ τὸ ἀστρῶν· ἀ γὰρ ἡ πρὸ τὸ ἡ μὲν ἡ τὸν ἥλιον, ὀχεῖ μεῶν ἐ σε φαῖ· ἐ μὲν ἡ τὸν β
πρὸ τὸ ἡ μὲν ἡ τὸν ὀχεῖ μεῶν ἐ σε φαῖ· ἐ τὸν δὲ ἡ μὲν ἡ τὸν ἥλιον· ἐ μὲν ἡ τὸν
ὀλίγα μὲν ἡ τὸν ἥλιον· ἐ τὸν δὲ ἡ μὲν ἡ τὸν ἥλιον· ἐ τὸν δὲ ἡ μὲν ἡ τὸν ἥλιον· ἐ τὸν δὲ ἡ μὲν ἡ τὸν γ
βεῖ τὸ ἡ μὲν ἡ τὸν ἥλιον· ἐ τὸν δὲ ἡ μὲν ἡ τὸν ἥλιον· ἐ τὸν δὲ ἡ μὲν ἡ τὸν ἥλιον· ἐ τὸν δὲ ἡ μὲν ἡ τὸν
φαῖ· ἐ τὸν δὲ ἡ μὲν ἡ τὸν ἥλιον· ἐ τὸν δὲ ἡ μὲν ἡ τὸν ἥλιον· ἐ τὸν δὲ ἡ μὲν ἡ τὸν ἥλιον· ἐ τὸν δὲ ἡ μὲν ἡ τὸν
βλέπει· οὕτω καὶ τὸν ἥλιον διὰ τὸ ὀξὺ δὲ ἡ μὲν ἡ τὸν ἥλιον· ἐ τὸν

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ἀλλοτε δὲ πρὸς φάτνην καὶ ἵππους, πολὺν πόρον ὑπ-
εν δὲ οἱ ἄλφιτα κοσμεῖ ἀλλὰ τὸ πολλὰ
κέκρυπται· τοῦ αἰκίας βίλαι θαυμαστὸν ἄδω
ῥέ· ὁ πάντων ἀνδρῶν ἀλφαδοῖ ὀφε-
πολὺ τοῦ ἐρῆ ὁ μόνος πάντα δὲ ἐπὶ μὲ φαν-
ἀλλὰ δὲ τοῖς ἐρῆ ὁ πολὺ διχόσε σταλάνω,
πλέβου ἀμφοτέρως, ἐ αὐτὲ πλουθῆ,
ἀλλὰ δὲ ὀρθόμενος τότε δὲ πρὸ τὲ κεφα-
ὑπὲ λιῶν· τὰ δὲ τοῖς ἐπὶ ἀν ἐστὶ ἄλλα
σκέπτεος πρὸς, καὶ ἀ ἐκ τοῦ θε σταλάνῃ,
ἀλλοτε δὲ ἀλλοῖ μὲ ἐν φὲ ἐστὸν ἀεὶ γλ-
ἀλλοτε δὲ μὲν οἱ αὐ μορφαὶ κ δόσι οἱ σῆμα
ἀθρόα ἀεὶ ξομένῃ αὐ μὲ τεῖτο· αὐ ὁ τῆς πλ-
τὰ ἐν ἐ φὲ μὲν ἐ φὲ ἀ τ' κ' τοῦ θαυ-
λεπτὸ μὲ καθ ὀρ τ' πλ' ἐ τῆς μερ ἐ σῶ-
εὐ δὲ οἱ κεῖν· λ ἵππος ἐ μὲ μὲ ὀρ θε,

ἀ: οὐ πάν τοῦ ἐ ἀφ' οἱ τὰ σπ μὲ ἐ δὲ πὲ τὰ μὲ· δὲ μὲ τὲ ἐ τὰ τῶν ἐ ὀ
ἐ κ τῶν ἐ δὲ σ ἐ κ ἀ ὁ μὲ ὁ β ἐ τοῦ τὸ ὀ ὀ ἐ· ἀλλ' ὁ τὲ ἐ τὲ ἐ τὸν· πὸ τὸ μὲ ἐ ὀ ἐ τὸ μὲ ἐ
γὲ τὰ ἐ χὲ μὲ ὀ· πὸ τὸ ἐ μὲ ὀ ἐ τὸν ἐ πρὸ ὀ ἐ· ἀλλ' ὁ μὲ ἐ ἐ τὸ ὀ ἐ πρὸ ὀ γὲ ὁ σ ὀ μὲ ὀ· πρὸ
γὲ ὀ σ ὀ μὲ· β: ἀλ: ὁ μὲ ὀ· ἐ ἀ ἐ ἐ ἀ ὀ ἐ ὀ ἐ· ἐ ὀ μὲ ὁ μὲ ὀ φ ὁ ἐ ὀ ἐ ὀ ἐ
κὲ μὲ ἐ αὐ τὸ ὀ ἐ τὸ ἐ ἀ ὀ ὀ σ ὀ ἐ μὲ ὀ μὲ· ἀλ μ ἐ ὀ μὲ ὀ τὸ ἐ ἀ ὀ ἐ ὀ ἐ ὀ ἐ ὀ ἐ ὀ
γὲ ὀ ἐ· τοῦ τὸ ἐ ἐ ὀ ἐ ὀ ἐ ὀ ἐ ὀ

ιε΄ κεφ. ιε΄ καθαρότητε: Τουτέστι τὴν τοιαύτην ἡδονὴν ἐκβαλεῖν ἀπὸ τῆς ψυχῆς, ἀλλὰ ἐξ ὧν μαρτυρικὴ ἡ πρᾶξις
βοᾷ, ἀπὸ μόνου δηλονότι τοῦ φόβου, χωρὶς μισοῦντος καὶ ἐχθροῦ ὄντος τοῦ μετὰ αὐτὸ σωτηρίου φόβου, διὰ τὸ
βασανίζεσθαι. Ἀπὸ τοιούτου τοῦ τρόπου διδόναι τὸν ἑαυτὸν ὁ νικῶν πρὸς τὸν μισοῦντα ὅ ἐστι τὸν πονηρὸν
πάντα ὑπὲρ τοῦ μὴ ἀρνεῖσθαι τὸν οὕτω αὐτὸν ἀποδιδόντα τῷ φόβῳ. Ὅτι τὸν τοῦ θανάτου μόνον τὸν ἐξ ἀνθρώπου
μεστὸν ἐχθρότητος οὐ μόνον ἀντιπαλαίοντα ὁ ἀνὴρ νικῶν ὑπὲρ τοῦ μὴ ἀρνεῖσθαι τὸν οὕτω αὐτὸν ἀποδιδόντα τῷ φόβῳ
ἀλλὰ καὶ τὸν ἐν τῷ φόβῳ ὄντα καὶ ἐχθρὸν ὄντα τοῦ ἀνθρώπου ἀλλὰ καὶ τὸν ἐν τῷ φόβῳ ὄντα καὶ ἐχθρὸν ὄντα τοῦ ἀνθρώπου
ἀλλὰ καὶ τὸν ἐν τῷ φόβῳ ὄντα καὶ ἐχθρὸν ὄντα τοῦ ἀνθρώπου.

ιε΄ Τὸ φοβεῖ καὶ εἰς ἐξουσίαν μὴ ἀπέλθῃ ἐχθροῦ: Ἡδὺ καὶ πάλιν φοβεῖν: οἱ ἀπόμαχοι πάλιν οἱ τοιοῦτοι τοῦ
τὴν πλεκτὴν μεγάλην ἢ μεγάλα ἀνθρωπίνῳ πόνῳ ἐν αὐτῷ ὁρῶντα· ἢ μὴ ἐν τῷ φύσει τοῦ ἀνθρώπου λέγοντα
ἀλλὰ τὸν ἀνθρώπινον πόνον διὰ τὸν ἐν τῷ φόβῳ ὄντα, ἵνα μὴ φανῶσι μὴ πρὸς τὸν ἐχθρὸν τοῦ ἀνθρώπου
τὰ κρείττονα τοῖς τῆς ἀρετῆς πρὸς φόβον· ἐν αὐτῷ δὲ τῷ ἀνθρώπῳ τὸν ἐν τῷ φόβῳ ὄντα καὶ ἐχθρὸν ὄντα τοῦ ἀνθρώπου
τὰ κρείττονα φαίνεται τοῖς ὑπὲρ τοῦ μὴ· ἐν αὐτῷ δὲ τῷ ἀνθρώπῳ τὸν ἐν τῷ φόβῳ ὄντα καὶ ἐχθρὸν ὄντα τοῦ ἀνθρώπου
χάριν· πολλοὶ αὐτοῖς τὸ τοῦτο κρείττον καὶ μετὰ τοῦ μὴ· ἢ πρὸς τὸν ἐν τῷ φόβῳ ὄντα καὶ ἐχθρὸν ὄντα τοῦ ἀνθρώπου
ἐν δὲ φόβῳ τοῦ πολεμίου ἀπὸ τοῦ ζῆν ἀφαιρεῖσθαι τοῖς κρείττοσι μὴ πρὸς τὸν ἐχθρὸν τοῦ ἀνθρώπου πολλοὶ ὑπὲρ τοῦ μὴ
ἀπολέσθαι τὰ κρείττονα φαίνεται τοῖς ὑπὲρ τοῦ μὴ· ἐν δὲ τῷ φόβῳ τοῦ πολεμίου ἀπὸ τοῦ ζῆν ἀφαιρεῖσθαι τοῖς κρείττοσι
πρὸς τὸν ἐχθρὸν τοῦ ἀνθρώπου πολλοὶ ὑπὲρ τοῦ μὴ ἀπολέσθαι τὰ κρείττονα φαίνεται τοῖς ὑπὲρ τοῦ μὴ· ἐν δὲ τῷ φόβῳ
τοῦ πολεμίου ἀπὸ τοῦ ζῆν ἀφαιρεῖσθαι τοῖς κρείττοσι πρὸς τὸν ἐχθρὸν τοῦ ἀνθρώπου πολλοὶ ὑπὲρ τοῦ μὴ ἀπολέσθαι τὰ κρείττονα
φαίνεται τοῖς ὑπὲρ τοῦ μὴ· ἐν δὲ τῷ φόβῳ τοῦ πολεμίου ἀπὸ τοῦ ζῆν ἀφαιρεῖσθαι τοῖς κρείττοσι πρὸς τὸν ἐχθρὸν τοῦ ἀνθρώπου
πολλοὶ ὑπὲρ τοῦ μὴ ἀπολέσθαι τὰ κρείττονα φαίνεται τοῖς ὑπὲρ τοῦ μὴ· ἐν δὲ τῷ φόβῳ τοῦ πολεμίου ἀπὸ τοῦ ζῆν ἀφαιρεῖσθαι
τοῖς κρείττοσι

σήματα δύνασθαι· οὐ πάσας φασὶ ταῖς ἡμέραις φθείρεσθαι ταῦτα· ἀλλὰ τὰς μὲν
πρὸς τὴν τοῦ τόπου κρᾶσιν πρὸς τὸν τῆς σελήνης, τὰς δὲ κατὰ τὴν ἰδίαν τῶν σωμάτων
ἕξιν· καὶ τὰς μὲν ὑγροτέρας διὰ τὸ ὑγρὸν τῆς σελήνης· τὰς δὲ πυκνοτέρας διὰ τὸ
πυκνὸν τῆς σελήνης· φθείρεσθαι δὲ τὰς μὲν ὑγρὰς ὑπὸ τῆς θερμασίας τῆς σελήνης·
τὰς δὲ πυκνὰς ὑπὸ τῆς ψυχρότητος· ἀλλὰ καὶ τὰς ἀπὸ τῆς γῆς ἀναθυμιάσεις· ἃς ἡ σελήνη
ἀναλύει· τοῦτο δὲ ἀναγκαῖον· ὅτι τὰς μὲν ἀναθυμιάσεις ἀναλύει· τὰς δὲ ἀναθυμιάσεις
ἀναλύουσα· ἀναλύεται· ἀναλυομένων δὲ τῶν ἀναθυμιάσεων· ἀναλύεται· ἀναλυομένων δὲ
τῶν ἀναθυμιάσεων

Ἡλίου δὲ τοι μελίτοιο καὶ τοῦ ἐν τῷ σ,
ἠελίου καὶ μεδέων οἰκόθεν οἰκήματα κεῖται.
Ἀμφότερον δίωνον τε· κύρ τοῦ τοῦ αὐτοῖ τε·
μή οἱ ποικίλλοι τὸ μέν ὄν βάλλον τοῦ δ' ἀρούρ
Κύκλος ὁ τοῦ δίου κεφαλῆς, ἡ μεσ πῖλος, 829.
μεσδὸ τοι σὺν μὲ φόρ· φαίνοι γὰρ τοῖ ἀπαν·
ἐν δ' αὐτοῖ καθαρὸν μὲν ἐν ἔχοι βουλῆς ὁρ,
δίωνος δ' ἀνὸ φίλος, μεδέων αὐ ὑπὸ δίελ αἰγλῆ,
καὶ κεν ἐπορχομένῃ ἠοῖ θ' ὑπὸ λίον εἴη,
Ἀλλ' οὐχὸ πότε οἶλος ἐ φαδὸ μὴ πολὶ τῆ εἰ,
οὐδὸ πότ' ἀκλίνων, αἰεὶ μὲ κότον αἰὲ βορῆ,
σχεδὸν μὴ βάλλοι τὰ δὸ πλὲ μὲν φαεῖ·
ἀλλ' ἀπὸ πουὶ τὲ τοῖο δὸ δὲ χεῖται ἐν ἀνέμοιο·
σὺν πτεροῖ δὲ καὶ τοῖ αὐ ἐν ὑπὸ κόνοῖ λὶ οἱ ὁ
αὐτοῖ ἐς ἔλιον· τοῦ δὲ ὁ κόρος πὶ αἰεὶ σὺν ἀρίτ,
ὅ τι πουὶ καὶ ὀρεῦοι τοῦ δὲ μὲ οἱ ἀτε πολλὰ
ἐλαφρὸ μὲν νὲ φὶ ὀρὺθ αἰνῆ ἄλλο μ' ἀλλ.

Ἀλλ' ὅ τοῦ μὲ ἀτέρ φοῖ φαίνοι τοῖ ἀπαν·
ἐν δ' αὐτοῖ καθαρὸν μὲν ἐν ἔχοι βουλῆς ὁρ,
δίωνος δ' ἀνὸ φίλος, μεδέων αὐ ὑπὸ δίελ αἰγλῆ,
καὶ κεν ἐπορχομένῃ ἠοῖ θ' ὑπὸ λίον εἴη,
Ἀλλ' οὐχὸ πότε οἶλος ἐ φαδὸ μὴ πολὶ τῆ εἰ,
οὐδὸ πότ' ἀκλίνων, αἰεὶ μὲ κότον αἰὲ βορῆ,
σχεδὸν μὴ βάλλοι τὰ δὸ πλὲ μὲν φαεῖ·
ἀλλ' ἀπὸ πουὶ τὲ τοῖο δὸ δὲ χεῖται ἐν ἀνέμοιο·
σὺν πτεροῖ δὲ καὶ τοῖ αὐ ἐν ὑπὸ κόνοῖ λὶ οἱ ὁ
αὐτοῖ ἐς ἔλιον· τοῦ δὲ ὁ κόρος πὶ αἰεὶ σὺν ἀρίτ,
ὅ τι πουὶ καὶ ὀρεῦοι τοῦ δὲ μὲ οἱ ἀτε πολλὰ
ἐλαφρὸ μὲν νὲ φὶ ὀρὺθ αἰνῆ ἄλλο μ' ἀλλ.

Ἀλλ' ὅ τοῦ μὲ ἀτέρ φοῖ φαίνοι τοῖ ἀπαν·
ἐν δ' αὐτοῖ καθαρὸν μὲν ἐν ἔχοι βουλῆς ὁρ,
δίωνος δ' ἀνὸ φίλος, μεδέων αὐ ὑπὸ δίελ αἰγλῆ,
καὶ κεν ἐπορχομένῃ ἠοῖ θ' ὑπὸ λίον εἴη,
Ἀλλ' οὐχὸ πότε οἶλος ἐ φαδὸ μὴ πολὶ τῆ εἰ,
οὐδὸ πότ' ἀκλίνων, αἰεὶ μὲ κότον αἰὲ βορῆ,
σχεδὸν μὴ βάλλοι τὰ δὸ πλὲ μὲν φαεῖ·
ἀλλ' ἀπὸ πουὶ τὲ τοῖο δὸ δὲ χεῖται ἐν ἀνέμοιο·
σὺν πτεροῖ δὲ καὶ τοῖ αὐ ἐν ὑπὸ κόνοῖ λὶ οἱ ὁ
αὐτοῖ ἐς ἔλιον· τοῦ δὲ ὁ κόρος πὶ αἰεὶ σὺν ἀρίτ,
ὅ τι πουὶ καὶ ὀρεῦοι τοῦ δὲ μὲ οἱ ἀτε πολλὰ
ἐλαφρὸ μὲν νὲ φὶ ὀρὺθ αἰνῆ ἄλλο μ' ἀλλ.

[illegible]

13 β. ἤτοι πολλαχοῦ καὶ τοῖς τοῦ ἡλίου σώμασι καὶ τοῖς τῆς σελήνης σώμασι μόνοις, ὑδαρῆ τὴν πάντων ἐκείνων. ἢ τοῖς μὲν ἀστέρων ἐν τῷ ἡλίῳ ὄντος, καὶ ἀφορίζοντος αὐτοὺς τῶν ἡλίου ἀκτίνων, ἢ αὐτὸ καθ' ἑαυτὸ ὑδαρῆ ὑπάρχοντος, ἢ ὅτε ἐν τῷ ἡλίῳ ὄ

ἀν διαφυλάττεσθαι. ἢ αὐτοῦ τοῦ ἡλίου μεφέλας φαίνεσθαι, καὶ ὁ πολεμοῦντος, ὁ πεφιλῆ
αὐτοῦ καὶ ἀεροειδὲς τὸ φῶς. ὅτι δὲ πυκνοῦσθαι καὶ οὐ παχύτερα καὶ βαρύτερα, δηλοῖ ἐκ τῶν
τοιούτων νύκτερι καὶ ἡ ἡλιακὴ ἀκτὶς καὶ βαρεῖα. οὐ γὰρ εἰς ἐν ἀθροίζεται τὸ φῶς. ὅτι δὲ πυκνοῦσθαι
δι' ἑαυτὸ φῶς καὶ οἷον ἐξ ἑνὸς ἀθροίζεται ἀεροειδὲς φῶς τὸ ἡλιακὸν φαίνεται ἐν τοῖς
καθ' ἡμᾶς καὶ ἐπὶ βάθος τοῦ νέφους ἡλιοειδὲς ποιεῖ, οἷον πλοῖον τοῦ εἴδους
μεφέλας ἀνθρωπίνας, πολὺ μείζων ἐστὶν ἡ ἡλιακὴ ἀκτὶς καὶ βαρεῖα. ἀλλὰ πάντα ἡλιοειδῆ
σκοτεινὸν φαίνεται ὁ τῶν ἀρωμάτων καὶ καθ' ἑαυτὰ τὰ ἄρωματα ἡλιοειδῆ σκοτεινὸν
κείμενα τὸ ἄρωμα, καὶ ἐν τῷ ἥλιον. ἀλλὰ πάντα ἡλιοειδῆ σκοτεινὸν φαίνεται ἐν τῷ ἡλίῳ
ἀλλὰ καὶ ἐν τῷ ἡλίῳ ἐστὶ τὸ ἄρωμα. ὅτι δὲ πυκνοῦσθαι καὶ οὐ παχύτερα καὶ βαρύτερα δηλοῖ
ἐκ τῶν νυκτερινῶν καὶ ἡ ἡλιακὴ ἀκτὶς καὶ βαρεῖα. οὐ γὰρ εἰς ἐν ἀθροίζεται τὸ φῶς.
ὅτι δὲ πυκνοῦσθαι καὶ οὐ παχύτερα καὶ βαρύτερα δηλοῖ ἐκ τῶν νυκτερινῶν καὶ ἡ ἡλιακὴ ἀκτὶς καὶ βαρεῖα.
οὐ γὰρ εἰς ἐν ἀθροίζεται τὸ φῶς. ὅτι δὲ πυκνοῦσθαι καὶ οὐ παχύτερα καὶ βαρύτερα δηλοῖ
ἐκ τῶν νυκτερινῶν καὶ ἡ ἡλιακὴ ἀκτὶς καὶ βαρεῖα. οὐ γὰρ εἰς ἐν ἀθροίζεται τὸ φῶς.

β' μεφέλας ἀνθρωπίνας, πολὺ μείζων ἐστὶν ἡ ἡλιακὴ ἀκτὶς καὶ βαρεῖα. ἀλλὰ πάντα ἡλιοειδῆ
σκοτεινὸν φαίνεται ὁ τῶν ἀρωμάτων καὶ καθ' ἑαυτὰ τὰ ἄρωματα ἡλιοειδῆ σκοτεινὸν
κείμενα τὸ ἄρωμα, καὶ ἐν τῷ ἥλιον. ἀλλὰ πάντα ἡλιοειδῆ σκοτεινὸν φαίνεται ἐν τῷ ἡλίῳ
ἀλλὰ καὶ ἐν τῷ ἡλίῳ ἐστὶ τὸ ἄρωμα. ὅτι δὲ πυκνοῦσθαι καὶ οὐ παχύτερα καὶ βαρύτερα δηλοῖ
ἐκ τῶν νυκτερινῶν καὶ ἡ ἡλιακὴ ἀκτὶς καὶ βαρεῖα. οὐ γὰρ εἰς ἐν ἀθροίζεται τὸ φῶς.

ἀυτοῖ γε τοῦ σκότους οὐλόπο
κτείνει καὶ γὰρ καὶ σκιὰ δὲ αὐτοῖ σκιάν
ἀεὶ σκοτεινὴν, ἥλιον λεόρα τίνι
ὡδὶ πρὸ ἀθοῦς, τοῦνι κἀυτὰ, πάλι
ου σκότ ὡς σκιὰ γίνεσθαι. ἰὼ δὴ
ἀεὶ ὡς σκιὰ. ἴκαλι γὰρ οἱ ὡλλοὶ
κικλάκδοι. κύκλῳ τὰ λίξει
καὶ μεσὶ αὐ ἰ πρὸ, ὅτι σκιὰ ἀπὸ κα
τὰ βύου πρὸ ἡλίου πὶ κατὰ ἀλλὰ θεὶ
σκιὰ ἀλλὰ ὁ πρὸ τὸν ὡδὶ πρὸ ἀθ
μεῖν αὐτὸ ὑπὸ θεοῦ τ σε
λήνες. ὅλοι οὐ δὲ τοῦ εἰκαλὶ πὶ
λὶ ἀπὸ πολλὰ φαμεῖ ἔχοντ' ἀε
τὰ σκοτεῖ ἀεὶ πάντα ὑπὸ αὐτῶν
ὅτι σκιὰ ἀεὶ καὶ καθ' ἑαυτὸ. οἷον κα
τὰ καθ' ἑαυτὸ γὰρ καὶ ἥλιον. ἀ
πὸ τὰ ἔχει, πολὺ μεῖζον ἐστὶν
ἡ σελήνη. ὡς τὰ φῶς τ
ἄμβρ τὰ ὁ φῶς μεῖ ὁρᾶν αὐ
ὑπὸ τοῦ σκοτεῖ καὶ καθ' ἑαυτὸ γὰρ
γὰρ καὶ ἥλιον. οὐ δὲ τοῦ
πέρι. οὐ δὲ τὸ φανέν ἀε
ἐπὶ χεῖ καὶ μεῖ σκοτεῖ ὡς ἀε
λαι πρὸ τοῦ ὄρθρου, φαν ὡς σκι
μεφέλαι ὑπὸ ὄρθρου πάντ ἀε
ὑπὸ τὰ ἀν ἀε τὸ ὁ. ὑπὸ κεῖν σκοτεῖ
οὐ δὲ φῶς αὐτοῖ μεῖ ὡς ἀε τὰ.

ἥλιόν μεφέλη. τὰ δὲ μεφέλη νὺ θεὸ θ
ἀκτῖν μεὶ ἀπὸ ἥλιον ἀπὸ μὴ διχόω σὸν.
ἢ τὰ νὺ τεῖ ἢ ὡ σὸ πὰ κὶ φρ μεῖ σὶ ἥλ.
ἐὸ δὲ μὴ, ἀν ἔφελος ἐὼ πὶ σὶ ρὸ ὀυ ἐ τὰ δέ ο,
τὰ δὶ κα τὸ ρ μεῖ νὸ υ μεφέλη ἡ τὸ ρ μεῖ νὸ ο,
πολὺ σὶ ἀεὶ τὰ κὰ σὸν ὀρ ὀυ θ, οὐ ἀ μὲ λὴ φρὶ
ἀὲ ἐ ὀν. οὐ δὲ πὶ νὺ κτὶ πὶ τὸ μὲ ἔ τὸ ο.
ἀλλὰ τὸ τὸ ἥλιο ὁ μὲ ἀν ὁ μὲ νὸ ὁ μὸ ὶ
ὅ τὰ πάν τὰ ἀκτῖν ὑπὸ ὀρ ἀν ὁ θὲ ὀ τὰ ν ὀ ὁ,
ὅ ἐ ὀν ἀὲ μὲ λὶ δὲ ὶ ὁ τὲ σὶ ἀ ὶ κὰ τὶ θὺ
ἴ σὰ μὲ νὰ τὰ ἀὲ τὰ κὰ ἀὶ ἥλιο ὁ σὲ λὴ νὰ
οὐ δὲ τὲ ὁ τὲ χὸ τὶ φὰ ν ὲ μὲ ὁ ὀ θὶ πρὸ
φὰ ν ὀὺ νὲ φὲ λὰ ὑπὸ λὲ θ, ἀ λὶ ὁ ἀ λὶ,
ὀ ρ ὰ τὸ ὶ γὰ ρ ὀὺ ὑπὸ μὲ τὶ κὲ ὶ ν ὡ ὀ ρ ὀὺ ρ.
μὲ δὲ ὀὺ τὶ τὸ ὁ τὶ πὸ ν ὁ ποὶ τὲ πρὸ τὲ θ
ἀ κτῖν φὰ ν ὀὺ ὁ ὑπὸ σὲ ὶ ὶ ὀ θὶ πρὸ.
ὑ λὰ τὸ ὶ ἀὲ ὶ κὲ ὶ ὁ ὡ ὀὺ τὸ ὶ ὑ λὲ θ.
ἀ μὲ ὶ κὲ ὶ ν ὰ μὲ λὶ ὁ ν κὲ φὰ φὸ ρὲ ὀὺ
ἀ κτῖν, μὲ λὶ ὁ ν κὲ φὰ ὑ λὰ τὶ πὶ μὲ ὶ ν ὁ ὶ.
ὶ δὲ λὶ ὁ τὸ ὑ λὰ τὸ ὶ ὑ λὲ θ, ὁ ν ὁ φὰ ἀ κτῖν ὰ

ἀ μὲ τὸ πὲ ρὶ φὰ ν ὀὺ, ὁ μὲ ὁ ν ὀὺ κὰ τὲ κὶ ν ὑ λὰ τὸ ὶ ὁ μὲ ὁ ν χὲ ν ὀὺ.
ἐ ὶ τὶ. οὐ δὲ τὰ ὐ τὸ ὶ ὑ λὶ ὁ ν μὲ ὶ ὁ ν τὸ ν ἀν ὰ τὲ λὲ ὰ κὰ μὲ ὶ ὀὺ τὸ ν ὑπὸ τὸ ὁ ὲ ἰ ὁ ν τὲ
ὰ ὶ ἀ κτῖν ὰὺ πὶ τὸ ν ὀὺ θ ρὸ ν πρὸ ὰ ν φὰ φὸ μὲ ν ὰ ὲ θ ὀ ρὸ ὺ ὑπὸ τὸ ὶ φὰ ν ὲ ὶ ὁ ὶ κὰ φὸ
ὰ τὲ, ἀ δὲ ὰ ὰ ὶ πρὸ τὸ ν ὀὺ θ ρὸ ν ὰ ὶ ὰ ὀ ὰ ὲ ὶ ὰ ὶ ὰ ὶ ὰ

ὁ νότος δὲ νέφη καὶ ἀέρας ἀναπτύσσει, ἀπὸ τοῦ ἀνατέλλειν, ἡ δὲ ἀπὸ τοῦ πνεῖν πολλῷ, νεφέλας
καὶ ἀέρας ἀναπτύσσει· ὅθεν χωρὶς αὐτῶν μόνον τὸν ἥλιον, οὐκ ἀν ἴδοι τις ἀλλοῖον τῷ χρώματι
λαμπρὸν καὶ πυρῶδες· ἐλεγλαμπρυνέφα φορεῖ· ἐλεγλαμπρὸν δὲ λέγεται ὅλον τὸ ὕδωρ τῆς
θαλάσσης καὶ τὸν ἀέρα τὸν πλησίον αὐτῆς· ἐλεγλαμπρὸν δὲ καὶ τὸ νέφος ὡς γένος αὐτῶν ἐστι.
οὐδὲ τὸν ἥλιον· καὶ πλὴν τοῦ ἡλίου ἀλλοφρονοῦντα, καὶ πλὴν τῶν νεφῶν φλογοειδῆ,
οὐδὲ τὸν πλησίον τοῦ ἡλίου μελανόμενα ἀλλοῦ ἀλλοῖα φαίνεται· πλησίον δὲ μᾶλλον
τυγχάνει, καὶ λίμνας λιμνάζουσας, ὅπου τὰ εἰκὸς χρῶμα μεφόρει· τὸ μὲν οὖν ἐλεγλαμπρὸν ἀλλοῖον
τυγχάνει ὄν· τὸ δὲ ἀπὸ τοῦ νέφους μελανόμενον ἀλλοῖον τυγχάνει ὄν· ταῦτα δὲ ἀφ' ἡμῶν
ἀεὶ πρὸς ἡμᾶς ὁμιλεῖ· ὁ γὰρ ἀὴρ τὸ τοῦ νέφους ἀναλαμβάνει χρῶμα· αὐτὸς γὰρ ἐστι
βαθύνας· ἐπὶ τὸν ἥλιον μὴ καταφλιχθῶσιν, ἀλλὰ τὰ χρώματα τοῦ μέρους ἐστὶν αὐτῶν πάθη
μόνα τῶν μεμιγμένων τῶν μελανόντων καὶ ἐλεγλαμπρυνόντων· οὐκ ἔστι τοῦ ἡλίου τὸ χρῶμα·
τοῦτον γὰρ ἀεὶ ὁρᾶν ἀδύνατον ἐστι· ἀλλὰ τὸ τοῦ νέφους ἐστὶ τὸ ἐλεγλαμπρυνόμενον καὶ
μελανόμενον· ἀεὶ γὰρ ἐν τῷ ἀέρι ἐστὶ τὸ νέφος· ὁ δὲ ἀὴρ ἀεὶ ἐν τῷ ἡλίῳ ἐστὶ· ὁ δὲ ἥλιος
ἀεὶ ἐν τῷ οὐρανῷ· ὁ δὲ οὐρανὸς ἀεὶ ἐν τῷ κόσμῳ· ὁ δὲ κόσμος ἀεὶ ἐν τῷ θεῷ· ὁ δὲ θεὸς
ἀεὶ ἐν τῷ ἑαυτοῦ νοῦ· ὁ δὲ νοῦς ἀεὶ ἐν τῷ ἑαυτοῦ ἀγαθῷ· ὁ δὲ ἀγαθὸς ἀεὶ ἐν τῷ ἑαυτοῦ
ἀγαθῷ· ὁ δὲ ἀγαθὸς ἀεὶ ἐν τῷ ἑαυτοῦ ἀγαθῷ· ὁ δὲ ἀγαθὸς ἀεὶ ἐν τῷ ἑαυτοῦ ἀγαθῷ·

ὅλον τοῦ ἐλεγλαμπρυνέφα φορεῖ ὁ ἥλιος· ἐλεγλαμπρὸν δὲ λέγεται ὅλον τὸ ὕδωρ τῆς
θαλάσσης καὶ τὸν ἀέρα τὸν πλησίον αὐτῆς· ἐλεγλαμπρὸν δὲ καὶ τὸ νέφος ὡς γένος αὐτῶν ἐστι.
οὐδὲ τὸν ἥλιον· καὶ πλὴν τοῦ ἡλίου ἀλλοφρονοῦντα, καὶ πλὴν τῶν νεφῶν φλογοειδῆ, ὁ δὲ
οὐδὲ τὸν πλησίον τοῦ ἡλίου μελανόμενα ἀλλοῦ ἀλλοῖα φαίνεται· πλησίον δὲ μᾶλλον
τυγχάνει, καὶ λίμνας λιμνάζουσας, ὅπου τὰ εἰκὸς χρῶμα μεφόρει· τὸ μὲν οὖν ἐλεγλαμπρὸν ἀλλοῖον
τυγχάνει ὄν· τὸ δὲ ἀπὸ τοῦ νέφους μελανόμενον ἀλλοῖον τυγχάνει ὄν· ταῦτα δὲ ἀφ' ἡμῶν
ἀεὶ πρὸς ἡμᾶς ὁμιλεῖ· ὁ γὰρ ἀὴρ τὸ τοῦ νέφους ἀναλαμβάνει χρῶμα· αὐτὸς γὰρ ἐστι
βαθύνας· ἐπὶ τὸν ἥλιον μὴ καταφλιχθῶσιν, ἀλλὰ τὰ χρώματα τοῦ μέρους ἐστὶν αὐτῶν πάθη
μόνα τῶν μεμιγμένων τῶν μελανόντων καὶ ἐλεγλαμπρυνόντων· οὐκ ἔστι τοῦ ἡλίου τὸ χρῶμα·
τοῦτον γὰρ ἀεὶ ὁρᾶν ἀδύνατον ἐστι· ἀλλὰ τὸ τοῦ νέφους ἐστὶ τὸ ἐλεγλαμπρυνόμενον καὶ
μελανόμενον· ἀεὶ γὰρ ἐν τῷ ἀέρι ἐστὶ τὸ νέφος· ὁ δὲ ἀὴρ ἀεὶ ἐν τῷ ἡλίῳ ἐστὶ· ὁ δὲ ἥλιος
ἀεὶ ἐν τῷ οὐρανῷ· ὁ δὲ οὐρανὸς ἀεὶ ἐν τῷ κόσμῳ· ὁ δὲ κόσμος ἀεὶ ἐν τῷ θεῷ· ὁ δὲ θεὸς
ἀεὶ ἐν τῷ ἑαυτοῦ νοῦ· ὁ δὲ νοῦς ἀεὶ ἐν τῷ ἑαυτοῦ ἀγαθῷ· ὁ δὲ ἀγαθὸς ἀεὶ ἐν τῷ ἑαυτοῦ ἀγαθῷ·

οἷον πολλὰ καὶ μεφιλάφορεῖ ὁ ἥλιος
ἢ τὸν ἥλιον χρῶμα ὁ ἥλιος· ἐλεγλαμπρὸν δὲ λέγεται ὅλον,
οὐδὲ τὸν ἥλιον χρῶμα ὁ ἥλιος· ἐλεγλαμπρὸν δὲ λέγεται ὅλον,
ἀλλοῖον· ἀνατέλλει γὰρ ἀεὶ μεφ' ἡμῶν ἀεὶ,
μᾶλλον μὲν μεμιγμένον· δύνει δὲ ἥκιστα τοῦ ἡλίου.
καὶ πόθεν δὲ ἀνατέλλει καὶ δύνει ὁ ἥλιος,
ἅ πολλὰ εἰς φέρεται, πολλὰ λέγεται πολλά,
ἢ νότου καὶ βορᾶς, ὁρᾶθι, ἢ ἐκ τοῦ τῆς
μὴ δύνοντος ὁ ἥλιος τὴν ταύτην, ἀμείνην φύλα-
ὑπὸ τὸν ἀμφοτέρων ὡς ὅμοιος πρὸς μὲν χρόνῳ
ἐλάττονα εἶναι φέλας, ὀλίγον δὲ ὡς καὶ ἀνοῖς,
γίνεται ἀμβολὴ δὲ ὁ ἥλιος μὴ μόνον ὁ νότος·
εἰ γὰρ μὴ ἐκ βορέου μὲν οἱ ἀφόνοι,
ἐκ βορέου πνοὴ ἐκ φόνοι νοτίου νότοιο.
ἢ καὶ πουρᾶθα μὲν ἐστὶ τὸ τοῖο,
ἐστὶ δὲ ἐκ μὴ μὴ ὡς τρέμει σὺν μὲν ἐστὶ γ.
ἐστὶ δὲ ἐκ φόνοι τὸ ἥλιος ἐκ τοῦ
ἀμφὶ βορέα, ὑπὸ ἀρκτῖνον γὰρ ἐστι.

ἀεὶ σὺν πτέρυξι πρὸς τὸν ἥλιον
ἀνατέλλοντα καὶ μεσουρανοῦντα καὶ
ἐπιδορεῖται τὰ πρὸς ἡλιακὸν
μὴ νέφη· καὶ ὁ ἀὴρ ἀπὸ τοῦ νέφους
τὸ περὶ βορρᾶν νέφος ἐπιδοῦθεν
νοτίου τὸ νότου· ὥστε καὶ ἀπὸ τῆς
σκιᾶς φόνοι βαίνουσι· ὅταν
τὸν ἥλιον τῆς μὴ ὑπὸ βορέου καὶ
νότου τὰ ἀνατολικὰ φοινικοῦ μὴ
φαίνοιτο, ὡς ἔστιν μὲν μόνον
ἐλαχιστῶν· ἐὰν δὲ μόνον τὸ βόρειον
τοιοῦτον, βορέας ἀνέμου μὴ μόνον
τὸ δὲ ἀπὸ τοῦ νότου νότον· ἐὰν δὲ
τὰ ἀνατολικὰ μὴ ἀπὸ τοῦ
τοῖς ἀμφοτέροις μὴ μόνον
σκιαίνουσιν· ἢν δὲ καὶ μὴ τοῖς
κεῖβεν τὰ πρὸς τὸν ἥλιον
σκιᾶς τοῦ ἡλίου σκιᾶς· ὅτι
δὲ ὁ ἥλιος· ἢ τοῦ ἀνατολικοῦ ἢ τοῦ
δυτικοῦ γίνεται ὁ ἥλιος· καὶ ἐν
τῷ ἀνατολικῷ ἢ ἐν τῷ δυτικῷ φαί-
νοντα ἄλλοθι ἡλίου καὶ τὸν
ἐν μὲν τῷ βορείῳ· ὅμοιος
ἐὰν μὲν ἀνέφελος ἐκ τοῦ βορείου
φοινικοῦ ἢ, βορέας ἀνέμου
ἐστὶν ὁ νότος νότος· ἐὰν δὲ τὸ
ῥᾶθα μὴ ἐστὶ τὸ τοῦ ἡλίου μὴ
τὰ φόνοι· ἐὰν πουρᾶθα μὴ
ἐστὶ τὸ τοῦ ἐπὶ τὸν ἥλιον
μὴ ἐστὶ τοῖς πρὸς ἡλιακὰ
οὐ γίνεται ἀνατολὴ τοῦ σκιᾶ
οὐ τοῖς καὶ τοῦ ἐκ δὲ τοῦ πρὸ
τομὸν μὲν μόνον, ἄλλος·
ἐὰν πουρᾶθα μὴ ἐστὶ· ἐὰν δὲ ὁ ἥλιος τὸν ἥλιον ἀνατέλλοντα καὶ μεσουρανοῦντα καὶ
μὴ μόνον μὲν μόνον σκιαίνουσιν· ἢν δὲ καὶ μὴ τοῖς κεῖβεν τὰ πρὸς τὸν ἥλιον σκιᾶς τοῦ ἡλίου σκιᾶς·
ἐὰν δὲ ὁ ἥλιος καὶ μόνον· ἐὰν δὲ ὁ ἥλιος τὸν ἥλιον ἀνατέλλοντα καὶ μεσουρανοῦντα καὶ
τὰ πρὸς ἡλιακὰ οὐ γίνεται ἀνατολὴ τοῦ σκιᾶ· ὅτι

ε' Ἡ δὲ ῥιπὴ αὕτη ἐστὶν ὑπὸ τῶν κατὰ κίνησιν φαντασιῶν φαντασία τοῦ προφέρειν ἢ μὴ μὴ δεῖν
ὑπὸ τὴν ὀλίγον ὁ ἐστι κατὰ κοῦφον κατὰ κίνησιν· ἡ τὴν ὑπὸ τῶν πρὸς τὴν φιλοσοφίαν, οὐ τὰς φαντα-
σίας ἐκείνας ὁ ἐστι κατὰ κοῦφον· ἡ δὲ τὴν περὶ καταφάσεις βέβαιον, ὅμως βορεῖ· ὀλίγον ὁ ἐστι οὐ ὁ
νοῦς ἐκείνας· διὰ τὸ πρὸς αὐτὴν φαντασίας· διὰ δὲ ὁ τῶν ἐγκωμιαστῶν μὲν ἐκείνας τῶν
ε' φαντασιῶν τὴν μὲν εἰς ἀμφιβολίαν ὅταν μὲν ὁ ἐστι ἀφορισμοῖς ἀφέτοις· ἐὰν μὲν τὸ ὀλίγον ἢ ἐκ τοῦ
ὀλίγου δὲ ὀρθὸν ὁ ἐστι ἀφορισμοῖς, οἷον οἱ μὲν μὴ μὴ ὀρθῶς ἀφορίζοντες ἀμφιβολίαν, ὑπὸ τῶν κατὰ κίνησιν (ὡς ἐστ.)
ἢ ἐστὶ τὸν κατὰ κίνησιν, οὐ ἐστὶ πολὺ τοῦ τοῦ (ὡς δὲ ἀπὸ βορείου ἢ κατὰ αἰτίαν βορείου ὑπὸ κατὰ κίνησιν ὡς ἐστ.)
α' ὡς μὲν πρὸς βορέαν· καὶ ὁ μὲν
ἐκ αὐτῶν βορείου ἐστὶν ἢ ἐστὶν ὁ πρὸς
μὲν τὸν αὐτὸν ἐκ τῶν ὁμοίων ἐστὶν
μὲν σοφὸς αὐτῶν ἐστὶν ἢ φαντ-
β ὅτι ὅλα πᾶν· ἔστι καὶ φάσις
καὶ πολυτρόπως ἀφορίζεται, αἱ
φύσει ἀφορισμοὶ γίνεται οἷς
ἐκ τῶν ἐστὶ πρὸς αὐτοὺς ἀφορισμοῖς
ὡς μόνοις πολλὰ φαίνεται
ὅταν πρὸς ἀφορίζωσιν· ὅταν δὲ τοῦ
γένους τὸ σπουδαῖον, τότε ἐστὶ φαντ-
ὰ φαντ. αἱ φύσει γένη ἀ-
φορίζεται καὶ μόνοις τοῖς μὴ
μόνοις ὁ ἐστὶ γένη τὸ δὲ
τοιοῦτον· ὑγρότης δὲ
γένη ἐστὶ μὴ ἐν ἀφ' ἑαυτῆς.
καὶ ἔτι πολλοῖς ὑγρὸ
ἐκείνης φαντασία· καὶ τὰ
φύσει ἀφορισμένα, ἀφορισμὸς
γένη· διὰ τὸ ὁ τὸν ὁ ἐστὶ
τὸ ἀφορισμὸν ὑπὸ μὴ μὴ
πρὸς ἐκείνο πολλοῖς ὁ ἐστὶ φ'
λοις· ὅτι νοῦς ἐστὶ ἀφορισμοὶ οἱ μὲ-
ἀφορίζεται ὁ ἐστὶ φαντ. ἀλλὰ
φαντασία φαντ. τὴν ἐκείνου
βραχὺ μὴ μόνον περὶ δὲ τὰ
αἴτιον τοῦ μὲ φαντ. ὁ ἐστὶ
καὶ τοῦ ἀφ' ἑαυτοῦ ὁ ἐστὶ τὸ
ὁρίζεται· τὸ δὲ ἀφ' ἑαυτοῦ τοῦ
μετὰ βαλλόντων· ἐὰν ὑπὸ
καὶ πολλὰ ὑπὸ τὸ μετὰ ἐξ ὑπὸ
σμὲ φιλεῖ τοῦ ὑπὸ τὸ
ὁρισμὸν ὁ μοῖ ἢ ἀπὸ μὲ καὶ τὸ
μὲ ἢ φαντ. οἱ ἢ ἀφορίζεται καὶ φα-
νεῖται· τὰ αὐτὸν δὲ σὺν ἔχον τὸ πρὸ ἀ μόλ. ὑπὸ τὸν πρὸ ὁ ἐστὶ πολλὰ ἢ φαντ. πολλὰ ἢ φαντ.
τὸν ἀέρα ἢ αὐτὸν ἐστὶ μόνον· ἐὰν ἢ τῶν ἀ σφ ἀ μεωρὶ φαίνομε ὁ βόρειος, ὅ ἐστὶ τὸ
λα μεωρὶ, τὸ τοῖ ἐὰν πνεῦσον· νῦν μὲ πάλιν· ἐὰν μὲ ἀ μεωρὶ ὅτι τὸ ὁ ἐστὶ φαίνεται λαμπ-
ἢ πρὸ βορρᾶν, βορέαν περὶ ὁ ἐστὶ μὲν πνεῦσον· ἢ δὲ μὲ ἀ ἐὰν ἢ μὴ ἀ ἐὰν ἢ καὶ
γ ζοφῶδες ἐκείνη τὸν μὲν ἀ φαντ. πάλιν ἐκ τοῦ τοῦ ἀ ἀέρος παχύτητος· οἱ ἢ ἀ σφ ὡς ἐστὶ
ἐ οἰκοῦντες αὐτοῖς, μεταβάλλει τὸ φ' ὡς ἀ μεωρὸν ἢ· τὸ τὸ ὡς ἐστὶ ὁ μεβρινὸ σκοτ.
τὰ δὲ ζοφῶδη τῶν διάστασιν, πολλαχῶς ὅτι πρὸ ἢ πολὺ διὰ τὸ καὶ ἐστὶ τὸ
ἢ δὲ μὲ ἐκ βορέου· πρὸ ἢ πολὺ ἢ φαντ. ὅτι ὡς τοῦ βύτο εἶναι ἢ τὸ ὁ τὸ μὴ
τοῦ τὰ πολὺ μεβρεῖν ὡς σφ. σκοτ. πρὸ ἀ τὸ ὁ ἐστὶ καὶ ἀ λε πρὸ ἀ σοδ. ἐκ τὸ ὡς ἐστὶ αὐτὸ
καὶ νῦν φ. ἐστὶ ἐκ βορέου μὲ ὁ ὡς τὸ φ. τὸ ἀ μεωρὸ φαίνεται ἢ ἐστὶ μὲ σοδ
ἀ μὲ σοδ. ὅ ἐστὶ ὁ ἐστὶ φαίνεται τὸ τὸ ὡς σκό πτ. ἢ τὸ πρὸ σοῦ ἢ τὸ τὸ
τὰ δὲ πρὸ ἀ αὐτὸ ὁ ἐστὶ μὲ ἀ ἀ ἀ σεῖ· ἢ τὸ ὁ ἐστὶ ὁ ἐστὶ φαίνεται πρὸ πτ.

ἀ μεφὶ ὁ ἐστὶ μὲν δὲ ὁ ἐστὶ πτ ἀ φαίνεται ὁ μὲ φορδ.
ἀ σφ. οὐ τὸ τὸ πολὺ ἀ πόρρω, οὐ τὸ μεβλὸν ὡς
ἀ λλ' ὅσον τὸ τὸ μεβλὸν τὸ οὐ τὸ ὁ ἐστὶ ὁ ἐστὶ
α' εἰς μὲ πρὸ βορέα ἀ τὸ ὁ ἐστὶ πτ ἐ μὲ ἀ ἀ
καὶ τοῖς μὲ πολὺ ὁ ὅν ὁ ἐστὶ μὲ ἀ πὸ τὸ φ.
β ἢ τὸ καὶ ὅλα πᾶν πολὺ, διὸ ἀ δὲ ὁ ὄντος,
γίνεται ἀ φ. τὸ ὁ ἐστὶ τὸ ὁ ἐστὶ φ. τὸ ἀ μφοτέρως ὁ ἐστὶ,
ἀ σφ ἀ λλ' αὐτὸ σχεδὸν ὁ ἐστὶ ὁ ἐστὶ τὸ,
οὐ κ ὁ ἐστὶ τὸ μὲ μὲ ὁ ἐστὶ τὸ τὸ ὁ ἐστὶ ἀ ἀ ρ.
γ ἐ γ μὲ ἀ ἀ γ. τὸ ὁ ἐστὶ τὸ θ' ὁ ἐστὶ κ ὅ σὺν
ἀ σφ ἀ μφοτέρως ὁ ἐστὶ, πολὺ χῦ ἐστὶ σκοτ μὲ τὸ ὁ.
δ ἢ δὲ μὲ ἐκ βορέου φ. τὸ ἀ μὲ ἀ φ. ἐ ὁ
λε πτὸ ἐ πολὺ χῦ ὁ ὡς κ ὁ ἐστὶ σοδ ὁ ὄ ὁ ἀ λλ' ἢ, ὡς
δεῖ δ' ἐ χθὲς ἀ ἐ μὲ ὁ ὁ τὸ βορέου ἢ μὲ λ' μὲ
ἐ ἐ λε πάλιν, ἀ χῦ ὁ ὁ ἐστὶ φ. ὁ ὁ μὲ ἢ πρὸ δ'
σὺ μὲ δὲ τὸ ὁ ἐστὶ ἀ ἐ μὲ ὁ ὁ ἢ δὲ ὁ μὲ ὁ ἢ θ. λ. σ
γ ἐ ἀ σφ, ἢ μὲ ἀ ἢ τὸ ὁ ἐστὶ ὁ ἐστὶ ὁ ὄ ὁ τ.
ἀ ὁ ἐστὶ ἢ ἀ λ. ὁ ὁ τὸ ἀ δὲ ὁ ἐστὶ ἢ χῦ ἐστὶ,

ἐ ἐ χῦ ἐστὶ

πόλυ ὄντας· καὶ ὀρύφας τε βοώλης οὔρεος ἄκρ.

α' καὶ δὴ ὠδὶ χέρσ' ὅ τόρ ὀδοὶ οὐκ ἔτι κοσμ-
ἕξ ἄλοι ἐρχόμενοι φορὸ πλέ πολλ λιλακ-
κίνουσι κὴ κιβάλλαν ὑπὸ φορέοι τὰν ἠώιο·
καὶ ποτὶ κὴ κὲ πφοι ὁ τοὶ τὰ σοὶ τοὶ ὀντ' αι.
αὐτὶ τὰ μὲ μὲ λὸν αὐτὸ μὲ φ λ κ δὲ φ ὀρ ὀντ' αι·
τὸ μ ὠ κὴ δὰ γὲ ὠ λ ν ὑ ν ὀ ν τ' αι κὴ φ ν δ λ ἰ δ ἰ τ'
ἀ ἰ θ ι ι ι, χὲ ρ σὺ τὶ ν ὠ λ ν ὀ ν δ πὶ ρ ὑ τὲ ὀ τὶ ν·
κὴ ν φ ἰ λ κ ὀ ρ ὑ φ ὀ ν τ' ἀ ν· κὴ ὠ ὠ τὲ ἰ ν κ ὀ ρ ὑ φ ὀ ν·
κὴ λ ὠ κὴ κὴ πὼ πὸ ι λ ἰ υ ν· γ ἀ ρ ι ι ὀ ρ ὠ κὴ κὴ ν·
σὺ μὲ ἰ τὶ ν ὀ υ τὸ ν ἰ μ ὀ ν, κὸ φ ὠ ὠ λ ὀ ὁ π π ὀ π ὀ
ὠ κ ρ ὀ ν ἐ πὶ πὶ λ ὀ ὠ σὶ τὰ μ ὠ, πὸ ρ, ἀ λ λ ὠ δὶ π ὀ ν,
κὴ ὠ θὲ ρ ὀ ς β ρ ὀ ν τ' ὠ ὠ τὲ ὠ ὠ ὠ

ὁ πίθος ἐν αὐτῷ οἱ κάλαμοι πρὸς φαίνεται, τὸ δὲ ὅλον αὐτοῖς τοῖς ἄστροις τοῖς αὐτῶν
ὁ δὲ ἥλιος μόνος οὐ τοῦ πνεύματος, οἷον ἐν ᾧ ἐν ὑδρίᾳ τὰ βόρεια τὰ ἀστέρα μόνον
σίτου ἐν ᾧ ἐν ὑδρίᾳ τὰ νότια, νότου, καὶ τὰ τοῦ ἀστρωφόρου. ῥεῖ μὲν ὑπὸ λευκαίνου·
ὅλως οἱ εἰς μέσον τοῦ πυρὸς οἰκοῦντες, ὑπολευκαίνουσι· λάμπουσι δὲ ἐκεῖ τὰ ἀστέρα τὰ ἡμέτερα
ὑδρίαν ὁ μόνος· ὅλῳ τὰ ἄστρα ἐν ὑδρίᾳ τὰ νότια· ἐν τῷ πνεύματι τὰ ἀστέρα τὰ ἡμέτερα
μείνου· ὅτι μείνουσι τὰ πνεύματα· καὶ ἐν ἀστρῷ τὰ ἀστέρα τὰ ἡμέτερα φαίνεται
ἐν ὑδρίᾳ τὰ νότια· ἐν τῷ πνεύματι τὰ ἀστέρα τὰ ἡμέτερα φαίνεται· ἐν ὑδρίᾳ τὰ νότια·
ἐν τῷ πνεύματι τὰ ἀστέρα τὰ ἡμέτερα φαίνεται· ὁ θερμὸς ἐν τῷ πνεύματι τὰ ἀστέρα τὰ ἡμέτερα
λευκαίνει· ἡ δὲ ὑγρὸς μὴ τὸν ὑπὸ τὴν ὑδρίαν, καὶ τὸ πνεῦμα τὸν ἥλιον τὸν ὑδρίαν
εἰς τὸν ἀέρα, αὐτὸν τὸν ἀέρα λευκαίνει καὶ λάμπει τὸν ἥλιον τὸν ὑδρίαν τὰ ἀστέρα τὰ ἡμέτερα
ὁ ἥλιος, λέγει δὲ καὶ τὸν ἥλιον τὸν ὑδρίαν τὰ ἀστέρα τὰ ἡμέτερα
θέρμη αὐτῆς βοᾶ, εἰ καὶ μὴ ἐν τῷ πνεύματι τὰ ἀστέρα τὰ ἡμέτερα
ἀνέρχεται τὸν θερμὸν μὴ ἐν τῷ πνεύματι τὰ ἀστέρα τὰ ἡμέτερα
ἡ δὲ ἄμμος· ἐν τῷ πνεύματι τὰ ἀστέρα τὰ ἡμέτερα
ἡ ἀστὴρ ἄμμος μόνος, τὸ τῶν καὶ τὰ φυλλοῦν πλέον τὸν ἀνεμ
οἱ τὸν ἄμμον τὸν τὰ ἀστέρα καὶ
λαμπρὸς ἐν θερμῷ λείθον, ὡς τὸν μὲν
διακείνεται τὸ ἄμμος ὁ δὲ ἄμμος
μόνος, τὸ τῶν καὶ τὰ φυλλοῦν πλέον τὸν ἀνεμ
τὸν καὶ μόνον μένει· αὐτὸν ὁ ἀστὴρ
ὁ δὲ ἄμμος· ὅτι καὶ ἐν τῷ ἀέρι
ἀστὴρ καὶ μόνον·

χείματος ἐρχομένου, χάρας, ὦ τοῖς τυφεκορῶν·
ἤ που κ' ἐπὶ ποταμοῖσι βαθυῤῥοοῖσι μέλεῖ πεδ' ἄκρῃ
ὁμόσε ἐκ κεφαλῆς· ἢ κ' ἐν μεγάλῃ πόλει πολυμεβ
ἢ πολυσταφύλῳ πεδ' ὕδωρ πηχέα κρόζοντα,
καὶ βόες κ' ἤδη τοι πεδ' ὕδατος ἐν δίνοισι ο
ὀμωνεῖ βαθεῖ δόντες, ἀπὸ ἀθρόῃ, ὡς σφῆ βαθ.
καὶ κοίλῃσι μύρμηκες ὀχεῖ ὄξεα πόλλα
θάλασσον ἀνὰ πάντα κ' ἀθρόοι ὡς φθίουλ,
τεῖχα ἀνὰ ἔρποντες κ' πλαζόμενοι σκόλοπες
κεῖνοι, τοὺς καλέουσιν, μηλαίμ' ἐν τῷ γαυ-
ρῶ τοῖ ὀρνίθεσσι, ἀλεείνοντ' ὄξεφόνοιο,
εὖ φθειρεέσσαντο, κ' ἐκ ῥοῦ ἀλμυρὸν φόν,
οἵ ὀστε θάλασσον φοφέουσιν ὕδατι ὕδωρ.
ἀλλ' ποτε κ' ἐν τοῖσι ἀκόρεσι κ' φύλλοισι
ὕδατος ἐρχομένου ὀδόοις πεδ' ὀπιμεδόντες
φαινόμενοι ἄλλοθεν κ' ἐρέουσι ἀν' ὁμιλοῦσι.

ἀν' ὀφρύας κορυφῆς τοῖ ἀέρα, χιμῶν ὀπιμαίνοισιν· σὺν κ' ἐν μὴ πεδ' τοῦ πλείστου, ἄρρος,
καὶ θρεμμάτων γένος, τοῖ λ' πεδ' τρόπον ἐν φυγόντες πεδ' οἴσιν, ἄρα πνεῖν τε κ' ἐ κ'
ἔχοθεν· καὶ κοίλῃσι μύρμηκες· ἢ τοῖ ἐν σῶμ' τεῖ μὲ ἀλλ' ἀπαλοῖ· νῦν ἄρα πάσιν βρ
μάτων αὐτῶν οὖν, κ' ἐκ ῥοῦ ἀλμυρὸν, ὑγρῶν τε κ' αἰθρῶν· ἢ τοῖ οὖν τό τοι αὐτοῖς ἐρ πόλεμον ὁ
κ' πτῶν ἀφίδασιν· ἄλλοισι φρίατα κ' αἰ ὕδατα· κ' αἰ δ' ἀλλ' ὀνόμ' κ' ἐκ ῥοῦ τ' αὐτοῖς ὁ
φιλομείδοις· κ' αἰ ἐν κ' βόρει, ἐν βαθεῖ αὐτοῖς εἰν ὑψηρότοις· τάς ἀν' ὀφθαλμ.
τῶν χιμῶνι τοῖς ἐπὶ λίν· τάς μ' βαθέα σφόδρα βαθμ. κ' βαθ ὀφ πεδ' αὐτῶν,
χωρεῖν θερμότοις, τάς ἀν' οἱ ἐν κ' πλαν ὀφ ὀμωνῖ τοῖ ἀνῖν ὀφ σῶμ· τάς μ' πεδ' ὑ
δωρ τῶν χιμῶνι θαλμ. ἐστὶν· ἄτι κ' αἰ ἐν τῶν ὑδωρ κ' αἰ ἐν σῦ βαθ κ' ὀφ ὀν,
ἀφίδασιν· διὰ τοῦτο οἱ αὐ χιμῶν κ' αἰ τάς ῥοῦ μάτα χιμῶνι· ἐ πεῖ δ' ἐν βαθεῖ ἐστ'
θαλμ. τῶν βαθυῤῥοα· οἱ τοῖν ὑμῶν μύρμηκ' κ' οἱ ὀυλοι, οἱ τῶν οἱ ὀστ πολ πε
σκόλοπ· ἐ πεῖ δ' ἐν βαθεῖ τοῖ ἐστ' ἀν, τῶν τῶν βαθεῖ σφόδρα πυ
ρῶν τῶν θαλμ τῶν τῶν μεγάλ φρόντ, κ' αἰ τῶν χιμῶνι οἱ ὀστ, ἀν' ἡ μέν· ἐ τῶν ἀ
αὐτῶν ὑμῶν τ' ἀλ ὀφ· κ' αἰ ἐν σῦ σκ μία χιμῶν· ἢ πον ἐν ὑμῶν τῶν φίλοι φ ὀφ, ὅ τι
ἡ ποῖ τοῦ ἡλίου τ' τοῖ αὐτ' ὀν ὑμῶν· ἐ πεῖ χιμῶνι ἐστ, τῶν τῶν τ' τρόπον χιμ

φθέγγεται μόνον· καὶ ποῦ κόρακες δίψουσι φλογεῖ·
φωνὴν ἱμείρεται· ζῶν ὕδατος ὀρχούμενοι·
ἢ ποτὲ μὴ κρόξαντες ἐν θέρει δίψωσι φλογεῖ φωνῇ,
μελάνρον τὸ ῥοῖζοι δὲ τὸν ἀέρα ὁ πτερῶν·
καὶ νῦν σαλεύοντες οὐρανοὶ ὑποφρόξοι τε κολοῖοι,
ἐρχόμενοι κατὰ τάξιν τὴν ἀλωνοῦ πτερῶν·
ἢ ἐπὶ τὴν λίμνην δὲ ὡς ὁρῶσι δὲ ὁ ἐξ ὑλάκης·
ὅν τοι μὲν δὲ ἀποβάλλοντες πφῶλαν ὑδωρ·
γῆ γὰρ ἀδρὸν μὲν δὲ ἔχει τὸ πλέον καὶ πολύοιδ,
λαμπρὸν ὡς σῆμα καὶ φάλλεται ἱμείρων· 975.
πλὴν μόνον ὁ λιμὴν καὶ τὴν λιμείρων πλήμμυρα
νῦν τὰ κατὰ σκοτεινὸν μὲν δὲ ὑπὸ μὴ ὀρ
λύμπρον ἀλλοτε μὲν τὸ φάος κρύπτον ὀρώρ· 976.
ἀλλοτε δὲ ἀεὶ ὡς ὁρᾶν ἀποφλόγιζε ὑπὸ κοῦφ
πολεφόλυζεν μὲν δὲ ἐν τῷ τόφι μεμαίνω,
ἀντὶ τὸν μὲν δὲ θέρει μέγα πτερὸν μένοιο
μνανάω ὀρνίθεσι τὰ ὀρνίθεσι φορεῦν·
μὲν δὲ οὐ τὴν ἡχὼ ἐκ τὸ πόδος περιβάτεω

ρόδιον· ὡς τὰ ὀρνίθια καὶ τὸν ἐν θρόμαι τὰ καὶ τὸ ἐν τῷ ἐν τῷ δόμοις ποιν
τὰ ἀρτιβόμη· ὡς ἀστὸν πολὺν· χαὶ μὴ ὀρνίθια μὴ ῥεῖν· θόρυβος· τὴν· τὸν ὀρνίθ·
τὸν καὶ τοῖς δὲ ἀστὸν ὀρνίθασι· ἀ πὸ τοῦ χαμαιπετοῦ· τὸ ἀπὸ τοῦ ἀλέκτορος· τὸ ἀπὸ τοῦ ἀλέκτορος·
ἐπιπαίω· ἀ ἐφθαρμένα· ἀ πολλοὶ ἔχουσι τὸ ὑμὲ ἀεὶ καὶ τοῖς δὲ ἀλλοιοῦν ὀρνίθ· ἐπὶ τὴν
δόρ· ὑγρότητον αἰνοῦσι καὶ τὸ ξηρὸν μὲν· ἀθῶ· πλὴν τὸ ὑμὲ δὲ ἀεὶ τὸν αὐτὸν ἀνθρ·
καὶ αἰνοῦσι· ἐ ὑμῶν χρόνον φθείρει εἰ ἔχοντα· τὸ δόξαν ὑμῶν· καὶ ἐκροῆξαν μὲν φθ·
ἐμπαλὶν ἐκροῆξαν τοῖς ὁμῶ τὸ δόξαν· εἰ τὰ ἐν λόγῳ μὲν ἐστὶ τὸ τοῖς αὐτὸ φθ·
δίδοσιν, ἀεὶ τὸ ὕδωρ ὡς ὑδάτι καὶ τὰ ἐν τῷ· ἱρὰ καὶ ὁμοίοι· φθεγγόμενοι δὲ
λογόν· ὁ ἐν τῷ φθορὰ κρατεῖ· τὸν αὐτὸν δὲ τῶν ὑπὸ τὰ φθορά·
δίνον ταλαιπῶ· καὶ ἐν κόρακες δὲ· ὑδάτων καὶ ὁμβρον μὴ σοῦ·
ἡμῖν σοῦ τὸ φθορά· μὴ λέγω τὰ
λαμπρὸν ὕδωρ καὶ λαῖ· δίψωσι δὲ
αὐτὸ τὸν μὲν καὶ καὶ ὁμβρον·
ἀλλὰ δίνα· λύλ· κ· ἐ αὐ σύμπλ·
μὴ κοῦ τὸν φθορὰν ἔχουσιν, ὁμοῖ
φλαμοῖ ὄμβρον, μὴ κόρα
σκαίνουσιν· ἢ ποτὲ κρόξαν·
δὲ τὸ κόρακα καὶ τὸν ἐν τῷ βρα
μὴ φθορά· καὶ τὸ σῶμα μὴ αὐ
κρανοῖς· ἐ σοῦ μὴ μὴ κόρακες μὴ ὅτι
μὴ ἐστὶ τοῖς ἐν ἀεὶ βοῶσιν,
πτερὰ δὲ ἔχουσι· καὶ αὐτοῖς τὸ φθ·
λαμπρὸν τοῖς γὰρ αἰνοῦσι· τὸ μὲν
κρόν τὴν ῥοῖζαν, ἀντὶ τὴν λέ
ἢ φωνὴν ὑπὸ τοῖς πτερ·
πτερὰ αὐτῶν, πάντα ἀναλίσκ·
ατόμ· καὶ νῦν ἀναλίσκοι κοῦφ·
νὴ ἀναλίσκοι δὲ ἐν τῷ ὀρνίον· ὅ ἐν τῷ
ἐν τῷ πτερῷ ἀναλίσκοι κοῦφοι, ὁ
οἱ πτερὸν τὸ ὀρόφ· ἀνὰ τὸ φόμ·
κολοιοὶ καὶ τὰ ἀναλίσκοι κοῦφ·
θόρυβος· ὑπὸ τοῦ ζῆν τὸν ὀρνί·
ἀν ἀντὶ τὸν ἀλωνοῦ τὰ πτερὰ ἐν
ἢ ὁ ὀρνίθ· πολὺ τὰ ὀρνί·
διὰ τὸν ἀλωνοῦ τὰ πτερ·
ὀρνίθ· κατὰ τάξιν· ἢ ὅλων οἱ κα
θέρος· ἀ ὁ ὀρνίθ· καὶ ἐν τῷ ὑδάτ·
ἐν τῷ ὑδάτ· ἐν τῷ ὑδάτ· ἐν τῷ ὑδάτ·
ἐν τῷ ὑδάτ· ἐν τῷ ὑδάτ· ἐν τῷ ὑδάτ·
ἐν τῷ ὑδάτ· ἐν τῷ ὑδάτ· ἐν τῷ ὑδάτ·
ἐν τῷ ὑδάτ· ἐν τῷ ὑδάτ· ἐν τῷ ὑδάτ·
ἐν τῷ ὑδάτ· ἐν τῷ ὑδάτ· ἐν τῷ ὑδάτ·
ἐν τῷ ὑδάτ· ἐν τῷ ὑδάτ· ἐν τῷ ὑδάτ·

[illegible]

ὅσοι πρὸς τὴν ἀλήθειαν ἀποβλέπουσι, καὶ μὴ διὰ τὴν ἀπὸ τῶν ἀνθρώπων δόξαν τὴν ἀληθῆ τῶν πραγμάτων ἀποστρεφόμενοι, ἀλλὰ τὴν ἀλήθειαν ἀγαπῶντες καὶ τὴν ἀρετὴν ἀσπαζόμενοι, ἐν τῷ τῆς ἀρετῆς ἀγῶνι ἀνδρίζεσθαι καὶ τὴν ἀλήθειαν ἀγωνίζεσθαι καὶ τὴν ἀρετὴν ἀσκεῖν καὶ τὴν ἀλήθειαν ἀγαπᾶν καὶ τὴν ἀρετὴν ἀσπά

Τοῦτο πάσχει· κἠπόνει ποικίλως·

Τοῦτέ σοι ποικίλου τοῦ φόνου
αὐτοῖς ἐν διαφορᾷ φόνου
καὶ πολύφονα κρόλοφα πῆ
ἡ πόλις ὅτι καὶ οἰκόρακες καὶ
κόρακες. δρεπομένου χειμῶ
νος. ἀφανεῖς μὲν φαίνον
λοι πόρρωθεν ὄντες καὶ ὠδίνα
σιν κρύος ὡς ἔχοντος, οὐκ εἰς
φαίρουσιν· ἀλλὰ δρεπομένου
θέρους πάλιν, ἐπὶ δὲ μὴ φαί
νουν· τὰς δὲ τοῖς καίρ ὑπὸ βο
λῶν φόνοι· φανεῖς ἔτι
ὅτε καὶ κόρακας τῷ φόνῳ
ποικίλαι, ὡς οὖν κρόλοφα μὲν
τραχέα, δηλοῖ ἐφ' οὗ εἰσί
τοῖς κόρακας μόνοις· τὰ δὲ
καὶ αὐτὰ ἤτοι χαίρουσι τὰ
φόνοις καὶ ἐν ἀνάγκαις
νόσοις· ἐν θέρει δὲ τὰ τοῦ ἀ
δρὸς καθαρὸς ἔτι· πρὸς τὴ
ν ἐν διάφορα βοῶσιν ἀλλήλοις
προσημαίνουσι· ἢ τὰς πόλε
σι τὰς μὲν ἐν χειμῶνι· ἐν τῷ πόλε
μῳ· πολλὰς δὲ δρεπομένου·
πολλοὶ δὲ τοῖς τῷ δὲ δρε
πομένου· ἐν θέρει δὲ ἀφανεῖς
ἐν χειμῶνι· ἀλλὰ δρεπομένου
θέρους πάλιν· ἐπὶ δὲ μὴ φαί
νουν· τὰς δὲ τοῖς καίρ ὑπὸ βο
λῶν φόνοι· φανεῖς ἔτι
ὅτε καὶ κόρακας τῷ φόνῳ
ποικίλαι, ὡς οὖν κρόλοφα μὲν
τραχέα, δηλοῖ ἐφ' οὗ εἰσί
τοῖς κόρακας μόνοις· τὰ δὲ
καὶ αὐτὰ ἤτοι χαίρουσι τὰ φόνοις
καὶ ἐν ἀνάγκαις

πτῆσιν δὲ ὑποφοῖτα καὶ μὴ κατὰ τοῦ πέλας ἐπιφοῖτα, ἀλλὰ διὰ μὲν τὸ ἀλλοῖοι πεφυκότες μὴ
τὸν αὐτὸν ἄρχω, ἀλλὰ διὰ γένος ὁμόφυλον, διὰ τὸ ἀεροπετεῖς εἶναι. καὶ ὡσὶ θεφοσοῖ τὸ διὰ τὸ μὲ
τοῖς πτῆσι· ἵνα δὲ τὸ μὴ ἀλίθα πλάνα· καὶ ἀεὶ μὴ ἀμφὶ ἀμοῖ πολλὰ ἵνα τὰ τοῦ ἔθνους καὶ ἀρ τὸν ἔθνος 10
οὐ φέρουσιν· ἀλλὰ κρίνεται μὲ ἀ πόθρα καὶ ἀεὶ ὡσὶ τὰ θρέμματα φύγοσοῖ· καὶ ἡ
τὴ ἀεὶ γίνεται διὰ τὸ βοῶν πολλὰ τὸ τὰ μὴ μὴ τὸν αὐτὸν διὰ ἀεὶ βοῶν ἀρ μὲ ἀλλὰ
φεύγοσοῖ τὰ πνεύματα ἀλ ἀποστρεφεῖ ἀ τὰ τ ποιοῦντα τὰ πτῆ· μὴ κλαῖ
ἐν φοῦ τὸ μὴ μὴ ὀρνεῖ βοῶν πολλὰ ἀεὶ δόμεν καὶ τὰ ἐν τὰ θρέμματ τῶν τὸ
ἐν φοῦ τὸ μὴ μὴ ὀρνεῖ φοῖ τὸ καὶ τὸ τὸν αὐτὸν ἀεὶ βοῶν ἀρ μὲ ἀλλὰ βοῶν
τὸ μὴ μὴ ὀρνεῖ φοῖ τὸ καὶ τὸ τὸν αὐτὸν ἀεὶ βοῶν ἀρ μὲ ἀλλὰ βοῶν
τὸ φέρει δὲ οὐ πολλὰ ἐρρόθιοι· καὶ ὅλε κλαῖ τὰ τὸ τὸ πόν τὸν
ἐ τὸ καὶ ἀπόρρα· καὶ ἐστὸ δὲ φάζεσθε αὐτὸ ἀπὸ φορὲ πολλὰ ὑπόθεν κ
μὴ φέρ ἐνὶ αὐτοῖ ἀεὶ κλαῖ, ἀ τὸ τὸ τὸ ὅτι ἐστὶ μὲ φέρει μὴ μὴ τὸν ὀρνεῖ δὲ κρύφ

Ταῦ μὴ ἀεὶ βόμεν· ταῦ δὲ ἐ ὀπίθ φόρεόν·

α καὶ χῆνος κλαῖ δὲ ὑ πτῆ δὲ ἡ βρρόμεοῖ ο,
β μὲ μὲ ὀρνεῖ κλαῖ τὸ τὸ ἐ ἐ ἐν ἀλλὰ ἀ κορόνη,
γ μύκτρον ἀεὶ δοῦν· ἐ ὀ φὲ βοῶν τ κολοιοί·
δ καὶ ἀετὸς ἐῶ ἀπὸ ζῶν· ἐ ὄρνε πολὺ τα.
ε ἐκ πελάγου φεύγοντα ἐ ὀρχὶ λ ἢ ἐ ὀρ ἰθὺ·
ϛ λιμῶν τὸ κοῖλα ἀ ὀμὲ ἀν· ἐ φῦλα κολοῖ,
ζ ἐκ νομοῦ δὲ μόλεν πρὸ φόρ ὡν ὀ φὲν αὐλ·
η οὐδ ἀρ ὡν, ἔ ουθ αὐ μὲ γαλὸν μὲ μὲ ὀν ἐ ὀν
θ τρόσσω ποιὶ βοῶν ὀ μὲν κορόν ὀ μὲν ἐ ὀν
ι ἀλλ αὐτοῦ μὲ λὶ τὸ τὲ ἢ ὀρ μὲν ἐ λὶ ὀν·
ια οὐδ ὑ φοῦ γρ ἀν μὲ κρ αὶ ἐ ὀ μὲ ἐ αὐτὸ ἀ ἢ δὲ
ιβ τέν ὀν· ἐ τρόφ ἀ δὲ ἐ ὀ πολλὶ μὲ τὸ ἀ πον δὲ ἢ
ιγ μὲ δὲ ὅ τὲν νὸ μὲ ἐ βοῶν ὀ ἀ φὲ ἐ ὀν πλὲ φὲ ὀν·
ιδ καὶ φλόγες αὐ θὲ ὀσ ὡ σὲ μὲ λ ἀ μὲ λ ὑ χρὸ ο
ιε ἢ πῦρ ἀν ἢ τὲ ἀ ὀσ ὀν δὲ ἢ καὶ ὑ ὀ φὲ δὲ ἀ λ ὑ χρὸ

ὁμοῖον· ἵνα δὲ ἀ ὀ ὡ ὀν καὶ
πολλὶ ἐρρόθιοι· ἀ τὸ τὸ τὸ φι
ρεῖτε· ἀλλὰ λεῖον τὸν ἀ τ
αὐτὸν ἀ πὸ τὸ λ ὀ ὡ δρόμ ὀν 16
οὐ δὲ πολὶ ἐρρόθιοι· πρὸ μὲ ἀ
σὲ λὲ ὀν τὸ τὸ δὲ ἀ τὸν πὸ κ ὀ
τὸν ἀ ὀρ ὀν, πολὶ δρομεῖ ἀ
ὀ ἢ ἀ κ ὀ μ φὶ ἐ ἀ
μὴ ἀ καὶ λὴ ὀ ἀ πὸ τὸ ὀ δρόμ ὀν
οὐ δὲ σὲ λὲ ὀν· τοῦ τὸ ἀ πὸ τὸ
ὀ σὲ λὲ ὀν ὡ δὲ ἀ πὸ τὸ ὀ δὲ ὀ
φὸ πὸ καὶ ἀ μὲ ὀ ρ ὀ τὴ ἀ ὀ ν 15
τὸν τὸ ὡ ἀ ὀ ἢ ὀ φὴ κ ὀ τὸ ἀ ὀ
μὴ ὀ μὲ ὀ ν, καὶ μὲ ὀ ὀ ν· ἐ μὲ ὀ·
τὸ ὡ τὸ μὲ ὀ ἀ ὀ τὸ ἀ καὶ πὸ ἀ φὲ
ξὴ ἀ ὀ ἀ τὸ ἀ λὲ ὀ ὀ ρ ὀ ν, τὸν ἀ κ ὡ
δὲ ὀ κ καὶ μὲ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ
κρὸ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ
μὲ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ
φὸ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ
βὸ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ ὀ
ὀ

ὑπ' αὐτοῦ μὲν ἀθυπόστατα ἐπιτελεῖται· λέγεται γὰρ μὲν ἀκριβῶς μετὰ κενοῦ μέρους φλόγα μὲν τὸν χρυσὸν μὴ
καθαρὰ ἐν μόλιβδῳ ἀπὸ μικροῦ πυρὸς· τὴν δὲ τέφραν νιφετῶν ὄμοιον· ἡ δὲ τῶν μετάλλων μίξις τῶν
λυχνωκαύστων καὶ φαυλοτέρων καὶ ἐν τῷ καὶ τοῦτο τὴν φύσιν ἀλλοιοῦται διὰ πύρου, καὶ διὰ
τοῦ ἀνθρακὸς, τὸ μὲν ἀέρι φιλοῦσι· ὅταν οὖν φυσῶσι πολὺν χρόνον ἀπὸ μακρᾶς τὸν αὐτὸν ὁρῶ
τὴν ὀσμὴν, τοῦτο δὲ κατὰ τὴν διὰ τοῦ σώματος· ἀλλὰ τὸ πολὺ φεῦ τὸ χρυσὸν πυρὸς, ὅτι ὑπο-
σταθὲν καὶ ἀναθυμιῶν μὴ διὰ τοῦ πυρὸς, μὴ ὑπὸ τῶν πολλῶν ποιοῦμεν τὴν τῶν
σίν, ἀλλ' ὑπὸ τῶν ἀφ' ὧν εἰσὶ τὸ τῶν θ' ἡ νίθρα, τὸ αὐτὸ σημεῖον· καὶ φλόγες
αἰθυνόμενοι· λύχνοι φλόγες ἀρίλλε πλὴν φρόμος, πῦρ τι μόνον, ἀπὸ μικροῦ, ἢ τὴν
χρῶν φλόγα, μὴ μόνον σημεῖα· σὺν μὴ πλὴν ἐπὶ τὰ χρυσὸν μὴ χρὸ τοῦ ἄρος· ἢ πῦρ
βραδὺ καὶ τὰ χρυσὰ θεῖα λύχνα· ἀλλ' ὡς γὰρ ὅ τι πολὺ οὐ τοῦτο τοῦ πλὴν ἐμφόντος χρῆ βρῶσιν
τὸ πῦρ ἐφαπτόμενα καὶ τὰ λύχνα· αὐτὰ οὖν ἀν τὸ τοῦ φαπτόμενα· ἀλλὰ τὰ καὶ τὰ βρασὺ
ὅτι ἀπτόμενα, πρὸς τὸ βοῦν τὸ τέφρα· ὁ πορ οὐ τὸν φρόμον τοῦ ἄρος· διὸ πορ οὐ τὸν ὁλον
ἵνα ἀλ πολὺ χρόνον τὴν τέφρα, μὴ μόνον,
καὶ τὸ πῦρ τὴν ὕλην μὴ μόνον αὐ-
τὴν οὕτω πλὴν ἄρμος· τὰ τοιαῦ-
τα· τὰ ὁσοῖ κατὰ τὸ τῶν βαθῶν σημεῖ-
νται καὶ πάντοτε μὴ μόνον καὶ
τὸ διὰ· καὶ ἐν τῷ πάντα τὸ τέφρα, πλὴν κεῖνοι τὸ
ἐν θαῖ τὸ πολὺ μένει, μὴ μόνον
τὸ πολὺ μένει τὰ ὁρᾶ τὸ
τοιοῦτον σημεῖον· αὐτὸ σε-
γνῶμεν· ἐπὶ τέφρα μὲν διὰ λύο
μένη καὶ ὁμοία τοῦ τῆγα,
σημαίνει μόνον· καὶ
κέρα πολλαὶ ὡς τὰ λύχνα
φόβοι ὡς ἀνίσταμεν, νι-
φετοὶ σημαίνουσιν· ὅταν δὲ
τοῦ διὰ πύρου ἀνθρακὸς ἐμ-
ὡς φανῆ λαμπρὰ τὸ χρῶμα,
κὴ μὲ σῶτε μὴ καίνεται, μὴ
λαμπρὸν ἐστὶ μὲν δὲ σημεῖον
ὅτι· λύχνα χρόνον·
ἐπὶ τὸ λύχνα χρόνον γίνεται
σημεῖον, ἐὰν κέρα οἱ οἰκότα
σήματα τὰ τοῦ κύκλ-
ῳ ἐμφανῆ τὸ τὰ πλὴν λαμπρὸν
μόνον· ἀνθρακὸς ὁ δὲ
τοῦτο γίνεται ἀνθρακὸς τοῦτο τέφρα καὶ εἰς τὸ τοιοῦτον ὅ μὲν μόνον ὅτι τὰ ἄρα
φῆ ξῆ τὸ διὰ τὴν ὑγρὸν καὶ μὴ μὲν τὸ πῦρ δὲ ἀνθ·

ὡς δὲ ἐν μὲν ὑγρῷ· τὸ τοιοῦτον ὅ ὅσα πάλιν
σήμεια τὸ πάχος· δὶ ὁ τὸ καὶ ἀνεκεῖ τὴν τέφρ,
αὐτοῦ τοῦ δυνάμει, νιφετῶν ὡς τὸ κεφάρα ο
καὶ λύχνων χρόνος κέρα οἱ ὅτι τὸ οἰκεῖ τὸ πάχος
κύκλοσήμεια τὸ μὲν πρὸ λαμπὸ ἐν ὑγρῷ μὴ ὑγρὸ
ἀνθρακὸς ὑγρὸν τὸ μὲν ὑπὸ τὸ λαμπὸ
αὐτὸ ἐν ὑγρῷ· μὲν ὅσον δὲ οὐ ὑπὸ τὸ λαμπὸ
φαίνεται ἐν φιλῆ τοῦ ἐν ὑδρῷ δὲ θομένοιο
τῶν ἐν ὑδρῷ ὑδρῷ τοῖον καὶ τὰ μὲν ἐν οὐ μὴ ἐν
ὀλίγον οἱ ἀτείρητοι· τὸ πάχος δὲ τοῖ πολὺ ἄλλο δὲ
ἀεὶ πάντα ἐν ὑγρῷ μὲν οἱ θρόσοι ἐν χρόνοι ὅρρη.
τοῖ ἐν οἷς δὲ θαλλῶν ἀνὰ λῦ τὴν μὲ τρόνι χρόνα,
μὴ μόνον κὰ λέγοι ἐν ὑγρῷ πλὴν ἐν ὑγρῷ τὸ.
μὴ μὲν ὑγρὸ δὲ ἐν ὑγρὸ πλὰ πλὴν βεῖθοι ἀ τὸ πάν
τὸ λοτόρ ὑδρῷ μὲν ὁ ὑγρὸ ὑγρὸ ἀ χρόνι ὅρρ.

τοῦτο τὸ ἀνθρακὸς τοῦτο τέφρα καὶ μὴ μόνον καὶ τὰ ἐν τὸ φλόγα ὅ
μὲ τὰ ἐν ὑγρῷ πρὸ τὴν φύσιν τὴν γίνεται· μὴ ἀλλὰ τὸ τοιοῦτον ὅ λ ἀ ὁ φαντάζεται τὴν
ἀνθρακὰ· διὰ τὴν τὸ πρὸ μὴ τὴν τέφρα καὶ εἰς τὸ τοιοῦτον ὅ μὲ μόνον· ἢ τὸ ἄρρ
φῆ ξῆ τὸ διὰ τὴν ὑγρὸν καὶ μὴ μὲν τὸ πῦρ δὲ ἀνθ· τοῦ ἐν ὑδρῷ· ὑγρὸν ὑδρῷ τὸν
ἀπὸ τὸ ὁρῶν τὴν μὴ ἐν ἐν ὑδρῷ ὁρᾶν πλὴν μὲν μόνον καὶ ἐν τὸ ὑγρὸν ἐν ὑγρῷ· ἀλ
οὐ λαβὼν τὸ τοῦ ἐν ὑγρῷ καὶ ἐν ὑγρῷ σημεῖα· ὅ μὲ πρὸ τὸ ἐν ὑγρὸ καὶ ἐν ὑγρῷ σημεῖον ἐν
τοῖ οὖν τὸν μὲν μόνον καὶ δὴ λοῖ· ὅ πλὴν ἐν τοῦ ὑγρὸν ἐν ὑγρῷ, τὸ λόγον καὶ μὴ· ἀλ μὲ βεβαῖ
λῆ ἐν τὸ τὰ τὴν ὑγρὸν καὶ ἐν· Καὶ γὰρ ὅ πρὸ λ ἢ μὲ καὶ φησὶν· ὅτι πεῖρα ἐν ὑγρῷ
μὲ ἐν τὸ ἐν τὸ ὑγρὸν ἐν ὑγρῷ, ἀν μὲ τὸ τὰ σημεῖα ἐν ὑγρῷ· εἰ μὲ ὁ ὑγρὸν πεῖρα μὲ
ὑγρὸν τὸ ὁ ὁρᾶ πορεύεται, μακρὸν ἐν ὁ ὁρῶν τὸν μὲ μόνον καὶ σημεῖα ἐν ὑγρῷ· ἐὰν δὲ τὸ λύφο
ρῶ ἐν τὸ τὰ ἐν ὑγρὸν καὶ ἐν τοῦ θῶ. Βλ βλ τοῦ ἐν τὸ κὸν κὰρ τὸν μὲν ὑγρὸν ὑγρὸν ἀν μὲ
ὁ τὸν ἐν ὑγρῷ κὰρ τὸ φοῖ καὶ ἐν τὸ ὑγρὸν· τὸ ἐν κὰρ τὸν ὑγρὸν ἐν ὑγρῷ· καὶ τὸ τὴν σφαῖρα
ἐν κὰρ τὸ φοῖ ἐν ὑδρῷ ποιεῖ· ἐὰν κὰρ ὁ πρῶ τὸν κὰρ τὸ ἐν ὑγρὸ κὰ τὸ ὑγρὸ πρὸ ὑγρὸν
ὁ θῶν πρὸ τὸ ὑγρὸν· ἐὰν δὲ ἐν ὑγρῷ κὰρ τὸ θῶ κὰ ἀν ὁ ὁ τὸν τὸ σῶμα· μὴ
βῶ ὁ ἐν ὑγρῷ ἐν ὑγρῷ· ἀν τὸ τὸ ὑγρὸν φθαρῶ· ὁ δὲ τὸν ὁ τὸν ἐν ὑγρὸν ἐν ὑγρῷ ἐν ὑγρῷ
ὅτι τὸν βολὸν μὲν μόνον σημεῖα βαστάζει· ὅτι ἀν μὲν σύμπτωσιν τὸν ἐν ὑγρῷ

φύσεως τοῦ τοῦ δικαίου ἀπολαμβάνει· ἀλλ' ἡ μὲν ἀρετὴ ἀδόμητος φύσει τοῦ ὄντος ἐστὶ καὶ
ἀεὶ κατὰ τὰ αὐτὰ ὡσαύτως ἔχουσα καὶ μιμητὴς ἐστὶ τῆς ἀπαθοῦς καὶ μιμητοῦ· διὸ καὶ τοῦ ὄντος
ἐστὶ τοῦ ἀεὶ ὄντος ποιοῦσα αὐτοῦ καὶ φύσει οὖσα μεθ' ἑαυτῆς καὶ μιμητὴς καὶ μετέχουσα
τοῦ ὄντος ἐστὶν ἡ ἀρετὴ ὅτι ἀπὸ τοῦ ὄντος ἐστὶν καὶ μιμητὴς καὶ μετέχουσα· θαυμαστὸν δὲ τὸν
ὁ ποιητὴς τὸν ἥλιον, τὸν κατὰ ἀξιαρίστην καὶ μεγαλοπρεπῆ καὶ ἀφθίτοφ φωτὶ καὶ θαυμαστὸν, οὐ δὲ τοῦ
τοῦ πεῖνος ἀφθόνως ἐπιμελεῖται βοᾶς· σὺν ἑξῆς γὰρ τὰ κατὰ ἄκρα ἐπιμελεῖται κ.τ.λ.
θεῖα, τὰ ἐκ τοῦ ἀντιμετρεῖν τοῦ εἰ αὐτὰ τοῖς ἀνθρώποις τὸ πεῖνος, ἐκ τοῦ τὸ ἀνθρώπου φύσις τοῦ σῶ-
μα αἰνοῦσι τὸ πολὺ καὶ ἀεὶ τὸ πλήρωμα τοῦ ὄντος, ὅφ' ἃ ἀγαπᾶ ἡ ἀρετὴ· ὁ δὲ ἥλιος, τὸ γὰρ
ἀνάλογον ἐκ τοῦ φορεῖ καὶ ἀεὶ τὸν ἥλιον ὁ ἥλιος μιμούμενος· ἐφ' ὃν γὰρ ἀεὶ ἀν. λεγόμενα
λαβοῦσα ἐκ τοῦ φόρου· θαυμαστὸν δὲ τὸν ἥλιον φύσει καὶ ἀνάλογον τῆς ἀρετῆς
μιμούμενος φύσει καὶ ἡ ἀνάλογον ὅλον ποιεῖ τὸν πεῖνον· καὶ
ὅλος ἐστὶν ἀεὶ ἐκ τοῦ βαλλόντος· κατὰ μέρος ἐκ
τοῦ ἀεὶ τὸ ἀμέτρητον ἔχου· ὅλων γὰρ ποιεῖ φῶς
ὧν καὶ ἀόθεν φέρει τὸ πεῖνος καὶ ἐν σχήματι αὐ-
τῶν καὶ ἐν τῷ πρὸς τὸν ἥλιον· τοιοῦτον
ἀφορεῖ κατὰ μεταβολὴν τῶν τοῦ χρόνου
χρείαν αὐτὸ ἀποδίδοσι· καὶ ἐκ τοῦ
χρόνου τὰ φύσει· τὸ δὲ ἀκόρεστον τοῦ
μὴ ἀκόρεστον· ἀεὶ γὰρ τὸ πολὺ βαλλόμενον
ἀκόρεστον· ἐκ τοῦ τὸ πολὺ βαλλόμενον
ἀφορεῖ κατὰ μεταβολὴν τῶν τοῦ χρόνου
χρείαν· ἀεὶ γὰρ τὸ πολὺ βαλλόμενον
ἀφορεῖ· τὸ δὲ ἀκόρεστον τοῦ μὴ ἀκόρεστον

ὁ τοῖς ἀστραφοῦσι τὸ χαίρειν τὰ δεδόξασται πάν-
δε ἔχει μὴ πολλὰ ἀῦτὰ ἀναβλαστάνοντα χώ-
ρα αὐτῶν φυόμενα μεγάλα μεμελῆ λφοι·
ὀνόματα μὲν σοφοὶ μεγάλα μεμελῆ λφοι·
χαίρειν ἀν ὅλβοι ἀναρρόδοι δὲ μεμελῆ θηπίων
ἄστον φαίνουσι βίβλοι ἀνόμ ἐν αὐτόν,
ρεῖκα γὰρ ἀν ἀνέλλ ἄρα ὁρᾶ ὁρᾶ.
ὅσον ὀρχομένων ὅ δὲ φέον αὐτῶν μεμελῆ
αὐτοῖς τὸ μεμεσόν ἐν πρὸ χρὴ γὰρ ἀν οἱ σοῦ·
πρόια μὲν ἐν μεμελῆ μὲν ὅλεμα ὁ δὲ χρὴ
πρόιον αὐτὸ τὸ τὸ δὲ οὐ κλέος ἀλφῶν
πολὺ τὸ φορέον ἐν μεμελῆ ὁ δὲ οὐδὲν πολὺ
ἀλλὰ βολὴν μεμεσόν ὀφέλλεν τὸ ὁ μ-
ὑδὲ βόες ἀμὲ μὲν βεῖθοι ὁ πάρ ἀν
γαῖ ὁ ὀν ὄνων σοῦ κφαλὰ δὲ ἐν ἐμοὶ ὁ ρῆ
ἀν τὰ πίνων σοῦ, μὲν λὰ ἀ τὸ τὸ μὲν δ αὐτοῦ,

ὁ τοῖς χρυσοῖς ἀνθεσι κεκοσμημένοις ἐν τῷ βασιλικῷ ἀνακτόρῳ ἐν τῇ πόλει τῶν Ἀθηναίων ἐν τῷ ἱερῷ τῆς Ἀθηνᾶς

[illegible]

ἐπὶ πολὺ δὲ κοιμώνται ἐν τῇ χώρᾳ καὶ τὸ φρόνημα ἐπὶ πολὺ τοῦ
ὕδατος ἐκτείνεται καὶ ἐξ ἀνάγκης βόσκεται ὑπὸ τῆς ὑγρότητος. ἡ γὰρ τῶν ἀκρίδων
ῥοῖ μόρφωσις οὐκ ἀπὸ τῆς κοινῆς τῶν ἑρπετῶν βλέπει. γαῖα γὰρ ὑπόστασις· ἐν τῇ γῇ
ζῷα ἀνόρυκτα κοινῇ, μυρμήκια δηλονότι· κατὰ τὴν αὐτὴν δὲ καὶ τὴν πλάθος θῆ
μῆ· ἢ τὶς διὰ τοῦ ζῴου θεῖ πῦκνῶ, ἐκκαίει τοῖς ζῴοις· ἡ τὴν πλόκον ὀρύττει τοῖς μυρμήκια τὰ ζῷα, ὁ
μυρμηκιὰ βλαβῆ καὶ φθείρει ἐκ τῶν ἐκεῖ πλείστα· ὅμοιον τὴν πλόκον
τῶν ἀκρίδων ἐξ ἑνὸς τὰ σώματα μεγάλα τὴν χώρᾳ τοῖς ὑπὸ τὰ αὐτὰ ἀναβαίνει· κοινῇ
τοῖς αὐτοῖς, οὐκ μὲν ὅμοιον, ἀλλὰ βλάπτει τοῖς τοῦ θεοῦ καὶ αὐτοῦ φυτά· μεγάλα τὸ
ἐν τῷ ἀνατείνειν τὸν ἀέρα τὰ ἀνόρυκτα ἀπὸ τῶν φυτῶν ἐκεῖ κατὰ φύσιν ἐκεῖ κατὰ τὸν κόσμον καθαρὸν
καὶ ἀλλοτριοῦται· μετὰ δὲ καὶ ἀλλοιοῦνται οἱ ἀνθρωπικοὶ ἐν τῇ δορυφορίᾳ, ὅ ἐστι, ἡ β' ἡμέρα τῆς
αὐξήσεως τὸ ἔδαφος ἀλλοιοῦσι· πλοῖα δὲ μυρμήκια· ἅ τοῦ μὲν ἀπὸ τῶν φθι
ρόντων ἐκεῖ ἀλλὰ τὴν μοῖραν ἐκεῖ πλείστα· αὐτὰ ἐκεῖνα τὰ μυρμήκια φέρουσι μυρμήκια φέρουσιν·

ἀλλὰ μὴ ἐκεῖνα· ἀλλὰ μὴ ἐκεῖνα
πολλὰ φέρουσιν ἐν ταῖς μεγάλαις
δρυοῖς τὰ μὲν πτωλεμαῖα ἐκεῖ
θεῖ ὅτι ἐκεῖ ἐστι διὰ τὴν ἐκεῖ ἐν τῇ
λαβεῖν τὰ ἔδαφος· τὸ δὲ ἐκεῖ μὴ
ζαθεῖα ἀλλὰ πολλὰ οἷον χιὼν
ἢ ἐκ τοῦ πτῶ· γὶνεται δὲ καὶ
εἰς πολὺ τὴν τῶν ἀσπίδων μένει
ἵνα μὴ λαθῶν· ἢ μὴ τὶς ἐκ
πολὺ καὶ ἐκεῖ ἐν αὐτῷ καὶ ἀλλὸ τὸν
τῆς μέτρα καὶ ἐκεῖ πολὺ τὴν ἐν τῇ
τὸ φῦμα ἐστὶ τὴν ἐν τῇ ἀνθρωπῇ·
ὀφρατὶ δὲ τοῖς· τὰ δὲ τὰ ἐκεῖ
τοῦτο ἀκολουθεῖ, τὸ μὲν λίκνον ὀρύ
χοιεν· ὅτι ὁ τὴν τῶν ἀδῶν πρόσω
χόμῃ χαίρει· ἢ πλὴν ὀρύχοι, οὐ κρύ
πτοσι· ἀλλὰ χλεῖ ποτὲ κὶ τὸ
ρατμένον· τὶ ἄρα μὴ ὅλοι·
μυρμήκια ἀπὸ τῶν πολλῶν ἐν τοῖς ὀρύ
χοις τὰ μὲν πρὸς κεῖ μὴ κὶ ἐκεῖ
τὸν πολὺ ἀκρῶν τὸν τὸν ἐκεῖ ἐν τῇ
ἀναφέρῃ, ἢ τὸ τοῖς τὸν φθόρα
δέξασθαι· οἱ δὲ ἐκεῖ τὸν πῦθος
τὴν ὁμῶν τοῖς πῦθος ἐκεῖ θ μοῖρα κατὰ μέρα
ἀρὰ ἀν ἀκύκλοα χεῖν, ἄλλοτε
ἄλλοτε φαίνομεν ἵνα τὸ
ὅτι θοῖ κατὰ τὸ ἔρεν, ἀκτὶ
τὴν ζῴσι ἀφαίνομεν· οἱ αὐτὸ
πῦ τὸ ἀν τὶ πῶτα· τοῖς δὲ πολλοῖς
ὅ ἐστὶ τὸ ποιεῖ τὴν ζῴσι δὶ ἀκ
ὑπὸ τοῦ ἐκεῖ τὸ φαίνομεν· ἀλλὰ τὸν τὸν τὸ φαίνομεν· ἀ ἀεὶ ἐν τῷ πλανῶν τὸν
αὐτὸν τὸν τὸν ἐκεῖ ἐν τῷ ἀνθρωπῷ· ἐν τῷ ἀνθρωπῷ· τὸν τὸν ἐκεῖ ἐν τῷ ἀνθρωπῷ
ἀλλὰ πλείστον· ἢ οὐ μὴ τὸν τὸν ἐκεῖ ἐν τῷ ἀνθρωπῷ· τὸν τὸν ἐκεῖ ἐν τῷ ἀνθρωπῷ
ἐν τῷ ἀνθρωπῷ· τὸν τὸν ἐκεῖ ἐν τῷ ἀνθρωπῷ· τὸν τὸν ἐκεῖ ἐν τῷ ἀνθρωπῷ
ἐν τῷ ἀνθρωπῷ· τὸν τὸν ἐκεῖ ἐν τῷ ἀνθρωπῷ· τὸν τὸν ἐκεῖ ἐν τῷ ἀνθρωπῷ
ἐν τῷ ἀνθρωπῷ· τὸν τὸν ἐκεῖ ἐν τῷ ἀνθρωπῷ· τὸν τὸν ἐκεῖ ἐν τῷ ἀνθρωπῷ
ἐν τῷ ἀνθρωπῷ· τὸν τὸν ἐκεῖ ἐν τῷ ἀνθρωπῷ· τὸν τὸν ἐκεῖ ἐν τῷ ἀνθρωπῷ
ἐν τῷ ἀνθρωπῷ· τὸν τὸν ἐκεῖ ἐν τῷ ἀνθρωπῷ· τὸν τὸν ἐκεῖ ἐν τῷ ἀνθρωπῷ

ρα δ δαίμων ὅλεθρ' κατὰ διαμοιρίας αὐτῶν ἀ τὴν δίκη ἐφ' ὅδε τοῖς αὐτῶν κακοῖς αὐτῶν μόλεν
ὁ τὰν καὶ ἀρετὰν ἀνέτοις νόοις ἀν μὲν αὐτῶν οὐ μεγὰ πόρρω τὰν ἀρετὰν
ὅ τὰν πολιὰν ἀρίθων ἀλλὰ καὶ τοῖς τοῦ ἀνὴρ ὡς τὴν δόξαν τοῖς πίστωνι οἱ γὰρ ἀρετοὶ πῆ θ' ἡδὲ αἰῶνι
ὦ σοὶ ἀν μὲν ἀρετὰν τὸν μὲν ἀν μὴ μὲν γὰρ ἐκεῖ: ὅτι δὲ τὸν μὲν ἀρετὰν
πόλεμον σὺν ἄλλοις ἢ ἄλλων ἢ τῶν καὶ ἀπὸ ἄλλων ἐστὶ: ὅτι δὲ γὰρ ἀρετὰν μὲν ἐν πολέμοις
ἀπὸ τοῖς αὐτοῖς πολίσιν ἐν αὐτοῖς καὶ ἀπὸ ἄλλων μετ' ἐν τῷ
φαίνεται δὲ τὸν μὲν τὸν τοῖς μὲν τὸν τὰ πόρρω πόλ
λοὶ δὲ τοῖς μὲν τὸν τὸν μὲν τὸν τὸν τὸ

α' σκύθρωπε μοι κεῖνον τὸν ὀρεσκῴβουβε σοῦ ὁ
αὐτὲ τὰ κεκαίρου ἀμείλεδοι ἐμὲ πλήσεα
β' οὐδ' ἄλλες πεῖνοι ὁ πλεῖστοι δ' ὀσσα κ' ἀθ'
γ' εὖδοι· οὐδ' οἶνες φορεῖ τῶν ὠκὺ μεδρεῖν·
δ' ἀλλὰ ἐς ὅ τοτε μεδρᾶ μὲν ὀλλύε ὀρύξῃ
ἠὸ τὸν ὀδόων ὀλίγον ἐν πεφύλαξε μὴ ἀνδρ,
ὄρχαι κατέδῃ σκέπαι τὸν ἐοικ'
ε' ἐνθὲν ἀν ὠν, ἵνα οἱ λέμος αὐτὸ θ' ἥκῃ,
ς' τεῖ ὠν τε λοιμὸν κῆρ ὠ μὲ μὲ ὀρδ'
ζ' οὕτω κ' πρὸ τόρ οἷς τῇ σὺν μεδοῖν κ μόρ ἀε
ἐ ὀνομὴ ἀνέμε, ἢ μὲ μεστος, ἢ νε τοῖ ο.
αὐτὸν ἢ μεδ τὰ ὑν, ἢ μὴ τεῖ θ' ἢ τεῖ ἢ ὠ.
ἀλλὰ ἐπὶ ὀρ οὐ δ' μεδ τεῖ τὸ τ' εἰ πὸ μεδ λ',
εὖδοι ἐ σκῆρ τὰ ἐ οἱ κ' ὀρ χεθμοῖ σι,
ἄσκε πεῖ ἐ ἡν ἀ τὸ πολ ἀε ὀ τὰ τοῖ κ' ἀν οἷε.
η' οὐ ἐ κ' ὠν ἐ κ' ἐ τὸ ρ τεῦ ὠρύξ ἀ τὸ πο ὀν
ἀμφ ὀ τόρ οἷς μὲ μεσ ὀρ ἐ πὶ χ μὲ ν' ὀ ὀ δ' κ.
ἐ μὲ ν' ὀξὺ ὀ δ' τοε ἐ κ' ὀρ ἐ ν' ὀ ς ὠ χ' ὀρ ὰ,
μὲ μεσ ὀ ν' ὀ μὲ λ' ὀν τοε τὰ ἐ ὀν τ' ἀν ὀ δ' ὀ.
θ' μὲ ἐ κ' μὲ δ' ὀν τὸ ὀν τ' ὀ ὀ δ' ὀ ὀ ν' ὀ ὀ δ' ὀ,
κοῖ τοε ἐ μὲ ρ ὀν ὀ τὸ μὲ ρ ὀν ὀ μὲ φ ὀε.
κοε κεῖ ν' ὀ ν' μὲ μὲ ὠν ἀ μὲ ν' ὀ τὸ τ' ὀ μὲ ν' τὸ ὀν.
ι' τοῦ μὲ δὲ ν' κ' τὸ ν' θ' κὰ λ' δ' τὸ ν' ὀ μὲ τὸ ὀ μ,

ὀκύθροε μοι κεῖνον τὸν ὀρεσκῴβουβε σοῦ ὁ
αὐτὲ τὰ κεκαίρου ἀμείλεδοι ἐμὲ πλήσεα
οὐδ' ἄλλες πεῖνοι ὁ πλεῖστοι δ' ὀσσα κ' ἀθ'
εὖδοι· οὐδ' οἶνες φορεῖ τῶν ὠκὺ μεδρεῖν·
ἀλλὰ ἐς ὅ τοτε μεδρᾶ μὲν ὀλλύε ὀρύξῃ
ἠὸ τὸν ὀδόων ὀλίγον ἐν πεφύλαξε μὴ ἀνδρ,
ὄρχαι κατέδῃ σκέπαι τὸν ἐοικ'
ἐνθὲν ἀν ὠν, ἵνα οἱ λέμος αὐτὸ θ' ἥκῃ,
τεῖ ὠν τε λοιμὸν κῆρ ὠ μὲ μὲ ὀρδ'
οὕτω κ' πρὸ τόρ οἷς τῇ σὺν μεδοῖν κ μόρ ἀε
ἐ ὀνομὴ ἀνέμε, ἢ μὲ μεστος, ἢ νε τοῖ ο.
αὐτὸν ἢ μεδ τὰ ὑν, ἢ μὴ τεῖ θ' ἢ τεῖ ἢ ὠ.
ἀλλὰ ἐπὶ ὀρ οὐ δ' μεδ τεῖ τὸ τ' εἰ πὸ μεδ λ',
εὖδοι ἐ σκῆρ τὰ ἐ οἱ κ' ὀρ χεθμοῖ σι,
ἄσκε πεῖ ἐ ἡν ἀ τὸ πολ ἀε ὀ τὰ τοῖ κ' ἀν οἷε.
οὐ ἐ κ' ὠν ἐ κ' ἐ τὸ ρ τεῦ ὠρύξ ἀ τὸ πο ὀν
ἀμφ ὀ τόρ οἷς μὲ μεσ ὀρ ἐ πὶ χ μὲ ν' ὀ ὀ δ' κ.
ἐ μὲ ν' ὀξὺ ὀ δ' τοε ἐ κ' ὀρ ἐ ν' ὀ ς ὠ χ' ὀρ ὰ,
μὲ μεσ ὀ ν' ὀ μὲ λ' ὀν τοε τὰ ἐ ὀν τ' ἀν ὀ δ' ὀ.
κοε κεῖ ν' ὀ ν' μὲ μὲ ὠν ἀ μὲ ν' ὀ τὸ τ' ὀ μὲ ν' τὸ ὀν.
τοῦ μὲ δὲ ν' κ' τὸ ν' θ' κὰ λ' δ' τὸ ν' ὀ μὲ τὸ ὀ μ,

ὀ δὲ ἀ τὸ ν' ὀ ὀ δ' ὀ ὀ ν' ὀ ὀ δ' ὀ ὀ ν' ὀ ὀ δ' ὀ ὀ

ὀκέπτε δὲ μᾶλλον ὁ δοῦ οἷν εἰς τὰ αὐτὸν ἐ ὄντων
ἐλλωοῤῥὴ τὲ λέθοι δὲ τὰ τὸ τὸ σὲ κὲ θῤῥὴ σὲ τὸ δὲ
ὀλὲ ἐ δὲ δὲ ὁ πὲρὶ ὄντος δὲ ῥὸ θὲ μὲ ὁ ὀς ἐ ὁ ὀὲ τὸν
σὴ μὲ σὰ τὰ σὺ μὲ βὰ λὲ ἢ ὁ τὸν ὀὲ ὲ πὰ ὀὲ ὲ τὸ ὲ ὰ,
ἢ ὀὸ ὲ ἀν τὲ λὲ τὸν φὰ σὲ ὲ ὲ ὲ ὰ τὲ ὲ ὀν τὲ.
ὅ πὲ ὀὲ ὀν κὰ ὲ σὴ μὲ λὲ ὲ ὀὲ τὸ ὲ μὲ λὰ σὰ ῥὲ ὲ ὲ ὴ
φὲ ὰ λὲ ὰ σὰ κὰ φὲ βὲ ὀν τὲ ὲ φὲ ὲ σὰ μὲ ὀὲ ὀὲ τὸ ὲ μὲ,
τὲ ῥὰ δὲ σὰ κὰ φὲ τὲ ὰ ὲ ὰ τὰ μὲ ὲ ὲ ὀν,
μὲ ὲ ὲ ὲ

περὶ τῆς τοῦ διακοσμοῦ κύκλου.

Διὰ δὲ αἰτίαν τοῦ ζῳδιακοῦ κύκλου διὰ τὰ πλανώμενα αὐτῷ ἄστρα, ἢ διὰ τὸν ζῳδιακὸν τοῦ ἡλίου ἐνταῦθα καλεῖν ἢ ποιεῖν. ὅτι ὁ κύκλος, διὰ τὸν μεσαίτατον ἢ διὰ τὸ μὴ μιᾶς τῆς ἡμέρας. εἰς τὸν τῆς ὁδὸς μὴ οὐρανοῦ· οὐδὲ μὴν ἐν τῷ τῆς πόλεως, οὔτε τὸν κύκλον, οὐκ ἔχει δὲ χωρὶς πλ. ἢ διὰ τὸ τοῦ ζῳδιακοῦ κύκλου σχῆμα τὸν τῆς ἐστὶν αὐτ. ἢ διὰ τὸ δὲ κέντρον τοῦ σχήματος· ἢ διὰ τὸ πολυχρόνιον αὐτ. ἢ φαίνεται ὁ ἥλιος διὰ τοῦ κύκλου· τοῦ μεσαιτάτου φαίνεται καὶ τὸ μεσαίτατον τοῦ ἡλίου· ἢ φαίνεται ὁ ἥλιος καὶ τὸν ἥλιον· ὡς μὴ τὸν ἥλιον ποιεῖν τὸν ἥλιον· ὡς τὸν ἥλιον ποιεῖν τὸν ἥλιον φθίνοντα ποιεῖν· συμπεριφέρεται τὸν ὅλον τῷ ζῳδιακῷ κύκλῳ καὶ κατὰ τὸν διὰ αὐτοῦ κέντρου, ἢ χωρὶς αὐτῶν τὰ τῶν κόσμου φορά· ἢ ὅτι καὶ ὁ τὰ ἐν ἀπλανῶν φαίνεται πρὸς ἡμᾶς ἀπὸ διάστασιν καὶ κατὰ τὸν ἄξονα τοῦ, καὶ τὴν τοῦ ἀνέκκλησιν αὐτῶν κέντρου διὰ τὸν μὴ ἀνεῖρα, τὸ μέγεθος τῆς αὐτῶν κλίσεως· τὰ δὲ τὸ κοῦμεν, μείζων ἢ μικρὰ τῶν μερῶν τῶν ἀστέρων· ὡς δὲ καὶ οἱ τοῦ κύκλοι μείζονες εἰσὶν ἢ ἀρκτικοί· ὅμως δὲ τὰ τῶν μερῶν διηρημένοι εἰσὶν οἱ κύκλοι· καὶ τὴν τῶν εἰς ἄλλους, καὶ τὴν τῶν ἀστέρων· καὶ τὴν τῶν ὁ ζῳδιακὸς κύκλος· καὶ οὐ διὰ τοῦ ἄλλου κύκλου πλὴν τοῦ ἀλαξίου· ὡς δὲ ὁ ἥλιος οὐ δύναται τῶν ἄλλων κύκλων· διὰ τὸν ζῳδιακὸν μόνον· καὶ τὸν ἥλιον ὁ ἥλιος εἰσὶν ὁ τοῦ ἥλιου καὶ οὗ ἡ ἀρχὴ τοῦ ἡλίου·

Κρόνος
Ἥλιος
Ἑρμῆς
Ἀφροδίτη
Σελήνη
οὐρανός
γῆ
ἀνθρωποφάγοι
ἄβυσσος
ἔρεβος
Τάρταρος

κύκλος
κῶνος
κῶνος
κῶνος
κῶνος
κῶνος
κῶνος
κῶνος

ὅτι οὐκ ἐν τῇ ἐκπυρώσει τῇ ὁμοιάσει ἐκχεομένη
καὶ τὸν λόγον ἀφιεμένος τὸ πῶς, νῦν κινούμενος ἐστὶν οὐδὲ
νοήσεσθαι αὐτὸν πεπληρωκότος· ἡ δὲ φύσις
τὸν λόγον ἔχει ἐκπυρώσεως, οὐδὲν πρὸς τὸ μὴ ἄν
κινεῖν αὐτὸν οὕτω τὸ τοιοῦτον· καὶ τὸν εἰλικρινῆ νῦν
νοήσεσθαι κεχεομένην τὴν ὁμοιότητα, καὶ εἰ τοῖς πλῆθον
ἐκτεινομένην, οὐθενὸς αὐτῇ πρὸς τὸ αὐτὸν ἐκ τοῦ
σπερμάτου δοκεῖν πεπεῖσθαι δῶσαν μένου, αὐτὸ δὲ τοῦτο
εἰς ὃ τῇ τῶν νοήσεων, καὶ τὰ τῆς ἐκ τοῦ σπέρματος,
λογικὸν εἶναι· ὡς πρὸς ἀμέλει καὶ τὸν νῦν κατεχόμενον
ὑποστῆναι, κεκρυμμένον πεπληρωμένον· ὅθεν οἱ λέ-
γοντες ὅτι τοῦ κόσμου μὴ ἄν φθαρῆναι, φλυαροῦσιν·
αὐτὸ γὰρ τοῦτο ὅλον θεὶς καὶ λαλοῦσιν, οὐδὲ ἔστιν
τῇ ὁμοιότητι μὴ πολλοὶ δῶν, ἀλλ' ἐν τῇ ὁμοιότη-
τῶν ὁμοιότητι καὶ τὸν λόγον καὶ τὸν τὸν
φύσιν ὑπὸ λαμβάνομεν ὑποστῆναι πεπληρωμένον,
θέσει καὶ ὑπὸ τοῦ πῦρ καὶ λαμβάνοντες καὶ γενέσεις
τόπος αὐτοῦ, ὅπου δὲ ἐστὶν ὑπὸ σώματος καὶ τε-
λούμενον καὶ τὸν πεπληρωμένον· τοῦτο οὖν πολλῶν
σῶμα κόμενον τῆς ὁμοιότητος, καὶ εἰς ἐλλιπὲς ὄν
σῶμα τελούμενος, κεκρυμμένος γενέσεις· ὡς πρὸς τὸν
ἀπὸ τοῦ σπέρματος ἐξαμένον, οὕτω καὶ τὸ οἰόν τε δὲ
ἐξαθῆναι σῶμα· τοῦτο δὲ ὅπερ καὶ πληρωθῆναι
καὶ ἀπολλυφθῆναι ὑπὸ σώματος οἰόν τε, κεκρυμ-
ένον ἐστὶν· ἀλλὰ καὶ ὄντα τὸν λόγον ἀναλύεται ὑπὸ σῶμα κεκ-
ένον· ἐστὶ δὲ ἁπλοῦν αὐτοῦ κεῖνον· ἀσώματον τοῦτο καὶ ἀνάλ-
φον ὄντος, καὶ οὔτε σχῆμα ἔχοντος, οὔτε σχῆμα δε-
χομένου· οὔτε τι πάσχοντος, οὔτε ποιοῦν τοῦ· ἀπλῆ
δὲ σώματα δέχεται οἰόν τε ὄντος· τοῦτο δὲ ὑπὸ
μόνου ὄν, ἵνα μὴ τὸ κόσμος, οὐδὲ ὅλως ἐστὶ μὲ-
λλον δὲ ἐκ τῶν φαινομένων· ἀπὸ μὲν δὲ ὅλου σύμ-
φυκε ὑπὸ μὲν τῶν ὅλων ὁμοιότητα, οὔτε ἀπὸ τοῦ φυ-

καὶ τὸν λόγον ἀφιεμένος τὸ πῶς, νῦν κινούμενος ἐστὶν οὐδὲ νοήσεσθαι αὐτὸν πεπληρωκότος· ἡ δὲ φύσις τὸν λόγον ἔχει ἐκπυρώσεως, οὐδὲν πρὸς τὸ μὴ ἄν κινεῖν αὐτὸν οὕτω τὸ τοιοῦτον· καὶ τὸν εἰλικρινῆ νῦν νοήσεσθαι κεχεομένην τὴν ὁμοιότητα, καὶ εἰ τοῖς πλῆθον ἐκτεινομένην, οὐθενὸς αὐτῇ πρὸς τὸ αὐτὸν ἐκ τοῦ σπέρματος δοκεῖν πεπεῖσθαι δῶσαν μένου, αὐτὸ δὲ τοῦτο εἰς ὃ τῇ τῶν νοήσεων, καὶ τὰ τῆς ἐκ τοῦ σπέρματος, λογικὸν εἶναι· ὡς πρὸς ἀμέλει καὶ τὸν νῦν κατεχόμενον ὑποστῆναι, κεκρυμμένον πεπληρωμένον· ὅθεν οἱ λέγοντες ὅτι τοῦ κόσμου μὴ ἄν φθαρῆναι, φλυαροῦσιν· αὐτὸ γὰρ τοῦτο ὅλον θεὶς καὶ λαλοῦσιν, οὐδὲ ἔστιν τῇ ὁμοιότητι μὴ πολλοὶ δῶν, ἀλλ' ἐν τῇ ὁμοιότητι καὶ τὸν λόγον καὶ τὸν τὸν φύσιν ὑπὸ λαμβάνομεν ὑποστῆναι πεπληρωμένον· θέσει καὶ ὑπὸ τοῦ πῦρ καὶ λαμβάνοντες καὶ γενέσεις τόπος αὐτοῦ, ὅπου δὲ ἐστὶν κεκρυμμένον ὑπὸ σώματος καὶ τε-λούμενον καὶ πεπληρωμένον· τοῦτο οὖν πολλῶν σῶμα κόμενον τῆς ὁμοιότητος, καὶ εἰς ἐλλιπὲς ὄν σῶμα τελούμενος, κεκρυμμένος γενέσεις· ὡς πρὸς τὸν ἀπὸ τοῦ σπέρματος ἐξαμένον, οὕτω καὶ τὸ οἰόν τε δὲ ἐξαθῆναι σῶμα· τοῦτο δὲ ὅπερ καὶ πληρωθῆναι καὶ ἀπολλυφθῆναι ὑπὸ σώματος οἰόν τε, κεκρυμ-ένον ἐστὶν· ἀλλὰ καὶ ὄντα τὸν λόγον ἀναλύεται ὑπὸ σῶμα κεκ-ένον· ἐστὶ δὲ ἁπλοῦν αὐτοῦ κεῖνον· ἀσώματον τοῦτο καὶ ἀνάλ-φον ὄντος, καὶ οὔτε σχῆμα ἔχοντος, οὔτε σχῆμα δε-χομένου· οὔτε τι πάσχοντος, οὔτε ποιοῦν τοῦ· ἀπλῆ δὲ σώματα δέχεται οἰόν τε ὄντος· τοῦτο δὲ ὑπὸ μόνου ὄν, ἵνα μὴ τὸ κόσμος, οὐδὲ ὅλως ἐστὶ μὲ-λλον δὲ ἐκ τῶν φαινομένων· ἀπὸ μὲν δὲ ὅλου σύμ-φυκε ὑπὸ μὲν τῶν ὅλων ὁμοιότητα, οὔτε ἀπὸ τοῦ φυ-

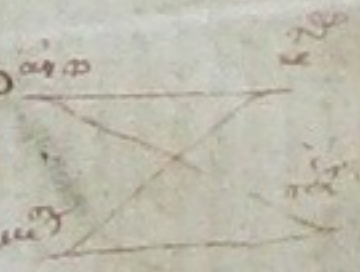
τὸ αὐτὸ δὲ τοῦτο ἀεὶ καὶ πρὸ τῶν
ἀπὸ τοῦ σπέρματος ἀφιεμένος· φλεγμάτος μὲν ἀνάμενος μόνῃ· ἀπορεῖ τὰ αὐτὰ ὅτι
καὶ ἐν τῷ σπέρματι καὶ τὰ ἐν τῷ αὐτῷ· ἐν μὲν τοῖς ἄλλοις καθαρὸν τὸ τοῦ κόσμου ἐστί,
πεφυκὸς ὑπὸ τῶν ὅλων ὁμοιότητα καὶ τὸ

οἷον τὴν σωμάτων, καὶ οὐδὲ οἰκεῖον αὐτὸν κόσμον
οὔτε τῶν ἐκ τοῦ αὐτοῦ σώματος πάθη ἀτίμως δὲ τὴν προσήκουσαν
λαμ. οὔτε μὴν ἐφίεται τοῦ σωματικοῦ αὐτοῦ
κόσμου δυναμένου, καὶ αὐτοῦ τοῦ παντὸς ὅλου οὕτω σωμα
φοῦ ὄντος, οἷον τὴν ἀλλήλων ὁρᾶν καὶ ἀκούειν. μετὰ ἐξ
γὰρ ὄντων κινουμένων, ἵνα τοῦ δεῖ ζῶντα αὐτὰ
αἰσθάνεσθαι. τὰ τε πρὸς τὰ τῶν σταθῶν πόδι
τε πόλεμον ἢ τοῖς ὕδασιν, ἵνα τοῖς τοῦ δι' ἀτῶν
κινουμένων τοῦ ὕδατος πορευομένοις τοῦ
δοῦναι τοῦτο, διὰ τὸ πλήρη ἦν αὐτὰ
καὶ τόπον μὴ δεῖν αὐτὰ ἐκθλίβειν διὰ τὸ τοῦ
ὕδατος πλεῖν αὐτὰ σώματα αὐτῶν. ἐπὶ δὲ μὴ
εἰ ἄτοπα, δοῦν τοῦτο δεῖν τοῦ πόδι ὡς τὴν ἀλφ
ὀνομάζεσθαι. ἵνα μὴ ὁ ὅλος κόσμος χωρὶς ἦν ἀδύνα
δρίστος τέλος δὲ καὶ οἱ ἀστῆρες αἱ ῥοαί, οὐδὲ ὄξος
τοῦ κόσμου χωρὶς λόγος ὁ ὅλος· διὰ τὸ φαίνεσθαι
λεῖον εἶναι σώματος ὄξος δὲ τοῦ κόσμου σῶμα
οὐδὲν ἐστίν, ὥστε οὐδὲ κενόν. τὸ δὲ ἐστὶν ἀναγκαῖον καὶ
ὁμοιότατον, ὥστε εἶναι τοῖς ἐξαιρέτοις καὶ αὐτῶ
δρεῖσθαι τῶν, ἃ καὶ ὑδρόφοβα ὄντα, ἀδύνα
τον καὶ σκάφος ὑδρόξεσθαι δυνατὸν. ἀδύνα
τον δὲ ὅτι ἀλεῖον σώματος, διὸ χωρὶς λόγος τὸν
ἔχον σῶμα καὶ τὸ πεπληρωμένον ὕδατος τοῦ. τὸ δὲ οἱ
τε δέξασθαι σῶμα ἀλλ' ἀφαιρεῖν ἀεὶ ὄξος τοῦ κόσμου
κενὸν ὄν, ἐφόρετο δὲ αὐτοῦ ὁ κόσμος· οὐδὲ ἐξ ὅλου
τὸ σωμάτων τὸ καὶ ὕδωρ ἀδύνατον αὐτὸν δυνάμενον ὀν
φήσομεν δὲ ὅτι ἀδύνατον αὐτῶ φέρεσθαι, διὰ τοῦ
κενοῦ· γένεσις γὰρ τὸ τοῦ αὐτοῦ μέρος καὶ τοῦτο οἷον
κάτω. ὅπου γένεσις ἀεὶ μὴ τὸ αὐτὸ μέσον ἔχει
ὁ κόσμος, καὶ κάτω, ἐφόρετο ἂν ὁ κόσμος κάτω, διὰ
τοῦ κενοῦ, ὥστε δυνήσεται εἶναι τῶ λόγῳ τῶ τοῦ τῆς
ὅτι τὸ μέσον φορᾶς λαμβάνεται καὶ κεῖται τοῦ αὐτοῦ, ὡς
εἶναι ὄξος τοῦ κόσμου κενόν, καὶ οὐκ ἔστι δὲ αὐτοῦ ὁ κόσμος

ὅπερ ἀπειρον διεσκεδάσθη αὐτῆς καὶ ἐσκορπίσθη· ἀλλ'
φησὶν ὡς μὴ δὲ τοῦτο δυνατὸν ἀεὶ παθεῖν· ὅλον γὰρ
ἐμεῖ τὴν σῶν ἔχουσαν αὐτὴν καὶ σῶν τὴν προσῳδὴν· καὶ τὸ
μὴ πλεῖστον αὐτὴν ἔχειν οὐ, οὐδὲν ποιεῖ· αὐτὴ δὲ
ὑποβάλλοιο· δυνάμενος χρωμένη, σῶν τὴν ρεῦ
ἐν αὐτὸν· σῶς τε μολυνόμενα τε καὶ πάλιν χρωμένη δὴ
αὐτῷ καὶ ἀεὶ ἀεὶ φωνῇ καὶ αὐτῆς μὲν τὸ βολαῖς, ἀλ
λοτε μὲν εἰς τὴν χρωμένη, ἄλλοτε δὲ εἰς τὴν κο
σμογονίαν ὁρμῶσα· ἄνθεσι δὲ καὶ τὸ λέγειν αὐ
τὴν ὅτι εἰ πορὸν ἐξ αὐτοῦ κόσμου κενὸν ἐστι, τοῦτο δὲ πει
ρον εἶναι δεῖ σε· εἰ δὲ ἀπειρόν ἐστι τὸ ἐξ αὐτοῦ
κόσμου κενόν, καὶ σώματα ἀπειρα εἶναι δε
ῖ σε· οὐ γὰρ ἀκολουθεῖ τῷ τοῦ κενοῦ ἀπειρεῖ εἶναι
καὶ σῶμα ἀπειρονεῖν αι· κἂν μὲν τὸ τοῦ κενοῦ
ὑπόστασις οὐδαμοῦ κατ' ἀλήθειαν δὲ τῷ τοῦ σώματος
ὑπόστασις, εὐθὺς καὶ τὸ πεπερασμένον πλεῖστον
καὶ οὐδὲν ἀπειρονεῖν αι· πῶς γὰρ λέ
γεται ὅτι ἀπειρον οὐ, ὑπὸ τίνος εἰ μὴ αι· λίπῃ
δεῖ τὸ ἀν ὑπ' αὐτῶν, ὅμοι· ὅτι μὲν δὴ τοῦ κόσ
μου ἀκαίνεκενον εἶναι, ἵνα σὲ μὴ δι' αὐτῶν προ
ἀποδεδειγμένον· ὅτι δὲ τοῦτο ἀπὸ πολλοῖς μὴ
αὐτοῦ, εἰς ἀπειρον δὴ κεινὸν ἀκαίνεκενον ἐστί,
διὰ τοῦτο ἀν καὶ κατὰ μεμαθοῖμεν πολὺ τὸ πλε
ῖστον, εἰς ἑτερογενεῖς πλατοῦ· καὶ ὅ ἐστιν ἑτερ
τοῦ πεπλασμένου· οἷον ἀθῶν τοῖς ὅλοις σ
ὅ ἀὴρ πλατούμενος, εἰς ἑτερογενὴς κατ' ἀλήθειαν,
τοῦτε ἀὴρ καὶ τὸ ὕδωρ· ὅμοιος καὶ ὁ αἰθὴρ
εἰς τε τὸν ἀέρα καὶ τὸ πῦρ· καὶ τὸ ὕδωρ, εἰς τε
τὴν γῆν καὶ τὸν ἀέρα· καὶ ἡ γῆ εἰς τὸ ὕδωρ· ἡ
ὅμοιος κατ' ἀπειρίαν σώματα, εἰς ἑτερογενεῖς
πλατοῦται· τὴν δὲ τοῦ φανεῖ αν δὲ σώματος ὁ ἀ
ὴρ καὶ ὁ τοῖς ὕδωσι καὶ τὸ πλεῖστον τοῦ κόσμου

κενόν πλατύνεται, ἀλλὰ καὶ ἄπειρον ἐστιν, εἰς ἕτερο
γενὲς καταλήγειν αὐτό· οὐδὲ γὰρ ἔστιν ἕτερο γενὲς τὸ
νοήσεται τοῦ κενοῦ, εἰς ὃ καταλήγει· ἄπειρον δὲ καὶ τὸ
εἰ γὰρ καὶ αὐτὸ νοοίη τις ἕτερο μεγὲς τοῦ κενοῦ, εἰς ὃ
πλατυνθήσεται· δεήσει τοῦτο καὶ πληρωμένον εἶναι,
καὶ τότε πληρωθὲν δεήσεται καὶ σώματος· καὶ οὕτω
τοῦ ὅλου τοῦ κόσμου εἶναι δεήσει· ὅ τοῦ φυσικοῦ
οὐχὶ παραλόγου, πολὺ τῶν σωμάτων τὸν κόσμον
πλειόμενον· ἀφ' οὗ τοῦ εἶναι τὸν κ
ὴν δέομεθα πλατυνθῆναι τοῦ τὸ ὅλον κενόν· ἄπει
ρον δὲ καὶ τοῦ· καὶ μὴν, οὐ τοῦ πλὴν τὸ τοῦ τοῦ
σμένον τοῦ τόπου πλείεσθαι· ἢ
καὶ οὐδὲν εἶναι τοῦ πλατυνόμενον, οὕτω καὶ εἰς τὸ κεν
τοῦ πλατύνεται· τοῦ τόπου πλείεσθαι αὐτὸ ἀπὸ καὶ
τί δὴ οὖν εἶναι τοῦτο· σῶμα; οὐδὲν εἶναι· ὅτι μὴ δὲ
ὅλου τοῦ κόσμου σῶμα ἢ δὲ καὶ εἶναι τί, πάλιν
τοῦτο τοῦ πλατυνθέν, τοῦ κενοῦ πλείεσθαι δεήσει·
καὶ τοῦτο πάλιν ὅ κενὸν εἶναι καὶ ἄπειρον, τοῦ ἑτέρ
ου σώματος δὴ τοῦ πλείεσθαι· ὅ τοῦ καὶ αὐτὸ πάλιν τοῦ
ἑτέρου κενοῦ πλείεσθαι δὴ· καὶ αὐτὸ τί πλατυνθέν εἶναι
ὀφεῖλον· καὶ τοῦτο μὴ χεῖς ἄπειρον· καὶ οὕτω σω
μενήσεται· καὶ κατὰ πλῆθος καὶ κατὰ μέγεθος ἄ
πειρα· τοῦ οὐδὲν ἔστι δεῖν· ὅτε τὸ τοῦ πλατυνθὲν
τοῦ ὅλου τοῦ κόσμου κενόν, καὶ πλὴν τοῦ τινος
τοῦ πλείεσθαι· τοῦ σώματος δὲ οὐ πλείεσθαι· τοῦ κ
σωμάτου δὲ πλείεσθαι· τί δὴ εἶναι τοῦτο· χρόνος;
ὅτι φανεῖα; λεκτόν· ἕτερόν τι τοῦ πρᾶγμα πλησί; ἀλλ' οὐκ
ἄλογον τοῦ τινος τοῦτο πλείεσθαι τὸ κενόν· δεήσει
τοίνυν ἀλλοκεντεῖν, τὸ πλείεσθαι αὐτὸ καὶ ζῆν τὸ ὑφ'
ἑτέρου πλείεσθαι δεήσει, οὐκ ὂν ἄπειρον· καὶ τοῦτο
ὑφ' ἑτέρου μεμείχεις ἄπειρον· καὶ οὕτω μὴ θέλοντες ἄ
πειρον ἀπολείπειν τὸ ὅλον τοῦ κόσμου κενόν, φεύγοντες

πολλὰ ἐνοσούμεθα τοὺς ἀστρονόμους ἐπὶ τῷ πάσας ἀστρολόγειν
κατὰ πάθος
κινῶν· ὅπερ ἐσχάτης ἀλογίας ἐστὶ καὶ μανίας·
ἀνάπαλιν τοίνυν ὁμολογεῖν μὲν ἀστρονομίαν καὶ
τὸ δόξαν τοῦ κόσμου κινεῖν· ἀστρονομίαν τοίνυν καὶ ἀστρο
λογίαν, οὔτε ἀνάστασιν τοῦ ἥλιου, οὔτε καταδυσμόν, οὔτε μέσου
ουρανοῦ, οὔτε ὑπὸ γῆν· οὔτε ἐκδοχὴ ἀστέρων οὔτε δόξα ἀστέρων
οὔτε μέσον· αὐτὰ γὰρ ἀεὶ σχέσεις ἐπιτελοῦσαι, πολλὰ
σχήματα θεωροῦνται· οὐκ ἔστι πολλὰ μὲν τὰ κινούμενα, οὐδὲ
μία αὐτῶν κινεῖται· αὐτὸς δὲ ὁ κόσμος, σφαῖρα ὤν,
ἐχομένη ἀνάγκαι καὶ τάξει λογικῇ σχέσεις ἀνάλ
λαξις μεταπροάγει μιᾷ κινούμενα πρὸς τὴν δύσιν φασὶν
εἶναι αὐτοῦ· ἐπεὶ δὲ ἀεὶ ὅλῳ τῷ δύσει ἐχομένην ὁρμὴν· ὁ
τοιαύτη δὲ τὰ πρὸς τὴν ἀνατολήν· ἀπὸ τούτου τοίνυν ὅλῳ
τὰ ἐναντία μεταπεφύκασιν· ὅθεν δόξαι μὲν αὐτοῦ τὰ
πρὸς ἄρκτον· ἀφόρισμα δὲ τὰ πρὸς μεσημβρίαν πεν
σεται· καὶ αὐτὰ μὲν ἀεὶ σχέσεις αὐτοῦ, οὐδὲν ἐχούσας
ἀσάλευτον· αἱ δὲ λοιπαὶ σχέσεις, πολλὴν πορίζουσαν
ταραχὴν τοῖς πολλοὶ ὁρῶσι τοῦ φαινομένου· καὶ πάλιν
χρόνοι καὶ τὰ τοιαῦτα πάθη, οὐδὲν ὑπάρχοντα
ἐπὶ τῆς σφαίρας· ὅτι δὲ ἐστὶ κόσμος σφαιροειδὴς τὸ σχῆμα ὅτι,
καὶ τοῦ μὲν ἀπὸ πόλου τοῦ μὲν ἀεὶ τὰ τοιαῦτα γίνεται ἀνάλ
λαξιν, οὐκ ἀπὸ τοῦ ἀπὸ πόλου τοῦ μὲν ἀεὶ ἐπὶ τὰ πορ
Καὶ τὸ ὅτι φανερὸν αὐτῆς τῆς σφαίρας ὅτι ἐστὶν ὁμοιόμε
πιπτον τοῦ δύο σχέσεων, ἵνα τὸ αὐτὸ καὶ τὸν αὐ
μεσουρανοῦντα καὶ κατὰ τὸν ὑπόχθονα, ὡς μὲν τὸν ἀπὸ με
σημβρίας μεσουρανοῦντα, κατὰ τὸ σχῆμα δὲ διαλλάτ
τοντα· ὅτι δὲ τῶν σφαιροειδῶν οὐδὲν μόριον, ἀλλὰ σύ
μπτωσιν τοῦ δύο σχέσεων· νάλιν τοῦ ἀνάπαλιν,
ἀπὸ τοῦ ὅτι φανερὸν ὅτι τὸ αὐτὸν μεσουρανεῖ σφαῖ
ρα καὶ τὸν ὄρθιον· καὶ οὕτω κατὰ τὸν αὐτὸν ἔχειν τῷ,
εἰς ἀνάγκαν ἀπὸ ταυτὸν ὧν τῷ κόσμῳ συμβαίνει
σφαιροειδῶ κατὰ τὸ σχῆμα δὲ ὄντι· καὶ τὸ αὐτὸ γίνεται κτ



αἰ μεσον αὐτου, ἡ τοῦ τοῦ σχήματος αὐτοῦ τοῦ τροπου με
πεποιωμενου ἡν αὐτοῦ. τουτο δε προς τοῦ μεν ἡ μεν ὑπο
διεχθεισθαι, ἡν τοῦ κατ' τοῦ ὑπο τὸ μεσον φορᾶς λογω
νῶν δε παντων τῶν κατα τὰ ἀιθερια φαινομενα
μεν ἡ μεν, ἀπλανῆ δ' πλανομενα δ' ἐξομεν. πολλοι τοιγαρ
ἀστερες τῶν ἀπλανῶν ἀιεὶ κατα ταυτα τῶν ἀυτῶν
κινουμενοι φαινονται ὁ δε ἡλιος ἡ σελῆνη ἡ τε
κινουμενοι τῶν κορυφῆ τῶν ὁμωνυμων. τα δε κατ'
αὐτῶν πολλα, ἡ μεν ἀ ποτε κατα μεν φαινεται ἡ τα
περιοδοι ἐφ' ὁσον ἀδη ποτε ὑπο τῶν κατα μεν τῶν τῶν μεν,
τὰ δ' ὁσον ἡ ἀ ὑπο κατα φαινεται ὁ μεν, κατα κορυφῆν μ
νται ἡ μεσον ουρανου ἀυτου τουτου ὑπο μεν ἀ ὁ
τῶν κοσμου κατω ἡν τὸ δε ἀπο τουτου
ἡ τον ὁμωνυμον δυνικον, ἀ ὑπο κατω τῶν ἡ ἀ ὑπο τῶν
μεν ἡν ὑπο ὁ ὑπο χορᾶ ἀ ἡ μεν κυκλω κατα τον ἀει ἐξον
φαινεται ἡ μεν ὁ ὁμωνυμος φαινομενος τῶν ὑδατος ἡ
δε ἀ ὑπο ἀ ἡ ἀ ὑπο ἡ μεν ἡ ἡ ἡ

λεῖται ἀρκτικοί· ὁ δὲ ἀντίος αὐτῷ, ἀντάρκτικος·
οὗτοι δὲ κατὰ τὰς τοῦ κόσμου τροπὰς, ἄλλοι πρὸς
ἄλλοις εἰσί· μείζονα καὶ ἐλάττονα μετρούμενοι. καὶ τὸν
ἀφανιζόμενοι· καὶ δεῦρο μὲν ἀφανίζονται, τῶν
μὲν, ἄρα τὸν αὐτὸν ἥνται· τοὶ δ' ἀφανεῖς τοῦτοις τοῖς
τοῖς διαστήμασι τοῦ ὁρίζοντος, ἃ τοῖς προειρημένοις
ἀνίσταται κύκλοις, ὑποκεῖται μὲν πάντες γῆς πάντε· ἡ
μὲν τὸ πλεῖστον ὑπὸ τὸν ἀρκτικοῦ· ὑπόρρυδὲ τὸ
καὶ ἀεὶ φαίνοντες τοῖς· τὸ δὲ μετὰ ταῦτα ὑπὸ τὸν ἀρκτικὸν
ὃ καὶ αὐτὸ τὸ μεσαίτατον ὑπὸ κείμενον ἔχει τὸν
σημείνον· τέταρτον τὸ μέσον χειμείνου τὸ τοῦ οὐ
ἀντάρκτικοῦ· τὸ μὲν πλεῖστον τὸ πλεῖστόμενον ὑπὸ τὸν ἀν
τάρκτικοῦ· ταῦτα τοίνυν τὰ μέρη τῆς γῆς· οἱ φυσι
κοὶ λόγοι τοῦ κλίματος· καὶ ἐκ τῶν ἀκρῶν,
λόγον τὸν ὑπὸ τοῦ κρύους εἶναι φόβοι· τὸν δὲ μεσαίτατον
ὑπὸ φλογμοῦ· τὰ δὲ ταύτῃ κατὰ τὸ θερμὸν ἀρ
εῖναι· ὅτι δὴ κεκρᾶται αὐτὸς ἐκ τῆς, ὑπὸ τῆς
λίας κεκαυμένης· καὶ τῆς ἐκ τῆς αὐτοῦ πλάνης
κινήσεως· καὶ τῆς τροπῆς· τὸ λοιπὸν οὖν τὸν ἀνθρω
κρᾶτον, ἐκ τῶν ἀνίσων δύο διαιρούντες, κατὰ τὸν
τὸν γῆς· καὶ ὑπὸ γῆς δοκοῦν μέρη· τὸ τὸν ἀν
οἰκουμένην εἶναι φλοιόν· ἐν μὲν ἀνεμένεχειν μὴ
τοῦ τροπικοῦ ἀνατολῶν ἀνὰ δὲ τὸν κλίμα οὐ τὸ δὲ
οἰκοῦν· οἱ δὲ τὴν αὐτὴν ἀρκτὸν ὑπὸ χόντες, ἐν μὲν τὸ
δοκοῦν ὑπὸ γῆς οἰκοῦσι κλίμα· τὸ τὸν δὲ τὸν ἀν
τίκοιν· τὸ τὸν δὲ τὸν ἀνατολῶν· οἱ τὸν
ἔχοντες μὲν τὴν ἀντάκρατον· εἰ δὲ αὐτοῦ οἱ μὲν
τὸ ὑπὸ τὸν τροπικὸν κλίμα, ἀν τοῖς κοινοῦν· οὐ κ'
ἀντῶν μόνον κλίμα· οἱ δὲ τὸ ὑπὸ γῆν, ἀν τὸ δεσπόν
μὴ τῶν τῆς γῆς βιβλίκῶ εἶναι τὸ κύριον· καὶ αὐτὸ τὸ μεγίστ
τῆς γῆς τὰ ἔχειν βάθειν ἀνάλογον· κ' μὴ αὐτῆς σφαιρικ

τῶν σχημάτων μεμενημένης, κἀκεῖνο τὸ μεσαίτατον· ὅς
οὐχὶ πλείοσι κοινωνεῖν, διὰ τὸ τοῦδε μόνον τοῦ· ἀλλ' οὐδὲ
τῷ διὰ τὰ κράτος τὸ τοῦ μὴ ἔχοντος κλῆμα οἰκεῖν τὰ δίδα
μερον κινεῖν ἢ κινεῖν· τὰ μὲν τοῦτο νῦν ἔχειν, διὰ τὸ μὴ τρῶ
κινεῖν πρὸς ἄχρι τοῦ μέσου· τὰ δὲ τοῦ κινεῖν τοῦδε οἰκεῖν, οὐ
πρὸς τὸ κινεῖν ἔχειν ὁρᾶν· ἀλλὰ πρὸς τὰ τοῦ διὰ τὸ εἶ
τε πάλιν οὗτοι ἀλλήλα διὰ τὸ τοῦδε μόνον τοῦ· οἱ δὲ κινεῖ
τῷ οἱ διὰ τὸ πόδε διὰ τὸ οἰκοῦν μόνον τοῦ τοῦ πλείοσι κινεῖν.
τοῦ τοιούτου μόνον ἔχοντος τοῦ μόνου τοῦ αὐτοῦ φί
λοι ἀδελφοῦ, ἀλλ' οὐδὲ τοῦ πατρὸς καὶ πάντων· οὐ δὲ τῷ
τοῦ δούλου καὶ δεσπότου· διὰ τὸ τρόφιμοι τὸ πλείοσι κεῖν αὐ
καὶ πόρ τοῦ κινεῖν τῷ πλείοσι, κινεῖν μὲ πλείοσι κοινωνοῦμεν
καὶ τοῦ διὰ τὸ πόδε διὰ τὸ πόδε· κὄμοι αὐτοῖς κοι
διὰ τὸ· ὅτι δὲ κινεῖν καὶ κοινὰ τὰ πρὸς τὸ πρὸς αὐ
καὶ κεχωρισμένα· πρὸς μὲν οὖν τὸ πλείοσι κοινω. κοιν
κινεῖν· πρὸς τὸν μὲν τῷ τὴν αὐτὴν κοινὰ κρατοῦν· τὰ
τὸ κατὰ ταυτὸν ἔχειν χωρὶς ὄνα καὶ βόδος· κὰ τὰ ἄλλ
ὅρα, καὶ αὐξήσεις κὰ μειώσεις τοῦ κινεῖν τοῦ κινεῖ
τοῦ· διαφέρουσι δὲ καὶ τὰ τοῦ κινεῖν κὰ τοῦ κινεῖ
τῷ κινεῖν γὰρ κινεῖν οἷόν τε, τῷ κεῖνοις κινεῖ τὰ κίνησι
εἶ με πάλιν πλὰ τοῦτο οὐ τοῦτο λόγος· οὐ γὰρ ἀκεῖ βεῖλε,
ὅπο τὸν καὶ αὐξήσει πορεῖ κεῖν ὄκλοις, ἀφ' ἑνὶ λαμβ αὐ
τοῦ πορεῖ κεῖνοις ἀνεῖ σχεῖν· ὅτι οὖν τοῦ αὐ μὲν πρὸ ὁ ἀ
τῷ κινεῖν τοῦ κινεῖν, κὰ νῦν πορεῖ κεῖν οἷς μὲ πρὸ ἀφ' ἑν
ἀεῖ κινεῖν τὸ τοῦ ὅρου, εἰ καὶ τὰ τοῦ αὐ
ξήσεις κὰ μειώσεις τοῦ κινεῖν τοῦ κινεῖ κὰ τοῦ
μεῖν· δὲ σφαιρικὴν οὖ ἀν τῷ μὲν πλείοσι κὰ κύκλοσ
ὄκλοις, οἷς εἰ καὶ ἀφ' τὸ βαλλ τὰ τὰ ἀπὸ κεῖν τοῦ τὸ θέμ
κὰ τὴν πορεῖ αὐτὰ κυρτὸ μὲν τὰ τοῦ τοῦ· ταῦτα λαμπρῶ
νυν καὶ φοῦ τὸ ὅθεν εἰ πορεῖ κεῖν ὑπὸ μὲν ὄρ ὁμῶ,
εἰ κεῖνοις ἀνεῖ σχεῖν φαίνεται· ἀνὰ λόγον καὶ ὅσφαιρεῖ
κὰ τὸ τοῦ σχήματος τοῦ ἔχοντος, πλεῖ ὀρχόμῃ τῷ μὲν πλείοσι

ὑποκείμενος τὸν οἰκεῖον κύκλον· κατὰ
ταύτην μὲν τὴν κίνησιν οὐκ ἀφορᾶται τὸν ἥλιον· κατὰ
δὲ τὴν οὐσιώδη, τὰς ἀπὸ μεσημβρίας πρὸς τὴν ἀρκτῷ
τὴν ἀφροδίτης ἐστὶ τὸ· καὶ αὐτὴ μὲν ἡ κα
θόδου ἔχει· καλεῖται δὲ ὅτε μὲν πρωϊνὸς ἑωσφόρος· ὅτε δὲ πρωϊ
νὸς αὐτὸς ἥλιος, ἕσπερος· ὅτε δὲ τὸν αὐτὸν τὸν τῆς τῶν
χρόνων αὐτοῦ ἕωσφόρος· τίνες δὲ τὸν αὐτὸν τὸν τῆς τῶν
καὶ φωσφόρον καλεῖν εἰώθασιν· ἔστω δὲ τὴν
ἀφροδίτην ἀπὸ τοῦ ὄρους· τὸ γὰρ ὄνομα καλοῦσι
καὶ τοῦτον τὸν αὐτὸν τὸν ἥλιον καὶ τὸν ἥλιον καὶ
φασιν· ἔστω δὲ τοῦτον ἀπὸ κισσήνης προσεῖπο
τὰ τὰ πάντα τὰ ἄστρα ἔστω χορεύοντα· κατὰ τὴν
σελήνην τὸν ἀστέρα, πρὸς τὸν αὐθόρα ἡνίκα λε
ὅθεν καὶ ἡ φόδεις αὐτῆς τὸ οἰκεῖον ὁρᾶται ὄν,
μα· τὸ δὲ λαμπρὸν ὁμοίως αὐτῆς, ἔστω τοῦ ἥλιο
χεῖ τὴν λαμπάδα· λεῖ τοῦ πρὸς αὐτὸν τεταμ
μένου αὐτῆς ἥμισυ φαιεῖον καταλαμπομένου
αὐτῆς τὸν ἥλιον τὸν τῆς σελήνης κύκλον, ἡνίκα τὴν εἰκό
σιν ἡμέρας καὶ ἡμέρας· σὺν ὁδεῖ δὲ τὸ ἥλιο
δὲ ἀπὸ τὴν ἑκατὸν· οὗτοι δὲ πλανῆται ἡνίκα τὴν αὐτῷ
ὁ ἥλιος κινούμενοι, καὶ ἄλλοτε ἡνίκα ἄλλοις ὁρώμενοι, ὅτ
ἄστρα τὸν τῶν ποιοῦνται ἔστω φορᾶν, οὔτε δὲ ὑπὲρ τὸ
χεῖ τὸν κόσμον μεμορφωμένοι φασὶν· ἀλλὰ δὲ ἀπὸ τοῦ κάλλ
μέτρου τὸ ὁδὸν ἀκοῦ κινοῦνται, καὶ ἔστω τὸ μέτρον
τὸν αὐτὸν· ⊖ τὸ δὲ ὁδὸν ἀκοῖ κύκλος, λοξοῖ· διὰ
τοῦτο ὁ πόκος καὶ τοῦ ὑπὲρ μεμεμένου τὸ ἐκλειπτικῆ·
ἔκατον τοῦ ὁ πόκος καθ' ἑκάστων ὅν ὑπὲρ τὸ
μέσον· τὸν δὲ ὑπὲρ μεμεμένον οἰκεῖ δύο ἄστρα τὸν· τὸ
δὲ τοῦ ὁδὸν ἀκοῦ πλάτος ἀξιόλογον ἔχει τοῦ, ἀπὸ
βόρειας τὸν ἀπὸ νότου ἀπὸ τοῦ μέρα· δὸ πόρ
κὶ τεῖ γὰρ φέρεται κύκλοις· σὺν τῷ μὲν μέρα ἡλί
ἀκοῖ κλίνεται· οἱ δὲ ἑκατὸν ὄν, ὅμως βόρει·

ὁ δὲ ὁ ἥλιος
οὐ ἀκ κύκλ·

πλάτος τὸν ἥλιον
μέρος τοῦ ὁδοῦ
κινεῖται· καὶ τὸ
ἐκ κάτων· καὶ
κρίνεται·

ὀδὶ νότιος· διὰ τούτου δὴ τοῦ ζωδιακοῦ οἱ μὲν ἄλλοι πλε-
νῆται, καὶ ἀπὸ τῆς μεσημβρινῆς κίνησιν, ἄλλοτε μὲν
πρὸς βορέα, ἄλλοτε δὲ πρὸς νότον ποιοῦσι πολλοί· μόνος
δὲ ἥλιος διὰ μέσου τοῦ μεσουρανήματος· οὔτε πρὸς βο-
ρέα οὔτε πρὸς νότον ποιεῖται πολλὴν τοῦ μεσημβρινοῦ
αὐτοῦ κύκλου τοῖς βορείοις καὶ τοῖς νοτίοις πρόσορχεται μόνῃ
οἷον· ἀπὸ τοῦ πόλου τοῦ ποιεῖ ἀπὸ τοῦ ζωδιακοῦ, οὐδὲ πρὸς
τὸν μεσημβρινὸν κύκλον καὶ ἀπὸ τὴν βορείαν· ὅθεν καὶ ἥλιος
κοσμοῦντος κέκληται· οἱ δὲ λοιποὶ πλανῆται, καὶ τὸν κό-
σμον πλεόρχονται τοῖς βορείοις τε καὶ νοτίοις μέρεσι τοῦ
αὐτοῦ τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου ἐλίκας ἐνδεικνύμενοι· κα-
τιόντες γὰρ ἀπὸ τοῦ βορείου ἐπὶ τὸν νότιον· καὶ πάλιν
ἐπὶ τὸ βόρειον ἀναβαίνοντες· οὐκ ἀεὶ δὲ πάλιν
βαθὺ πορεύεται, ἀλλὰ ἑλικοειδῆ τινὰ διὰ τοῦ ποιοῦσι
κίνησιν· καὶ ὅτι μὲν ἀπὸ τοῦ βορείου ἐπὶ τὸν
διὰ μέσου φέρονται ὑψηλότατα πίπτουσι· ἀναι-
ρεῖν, λέγονται τὰ τῶν ἀστέρων τὰ πίπτουσι· ἀναβαί-
νοντες δὲ πάλιν ἐπὶ τὸν διὰ μέσου ἐλάττα πίπτουσι·
ἀναλίσκεται. ἐπεὶ δὲ ἀναβαίνοντες τὸν διὰ μέσου τοῦ
βορείου πρὸς πλείονα ποιοῦσι, ὑψηλοὶ ὑψοῦ ἀναι-
ρεῖν, οὐ μεβαίνει τὸν βόρειον τοῦ ζωδιακοῦ, ἐπὶ πολὺ τὸν ὀεξιόν
ἔχειν· τὰ δὲ νότια μᾶλλον τοῦ ὀεξιόν τε πολλ-
διὰ τὸ ἐκκεκλῖσθαι ἀπὸ τοῦ βορείου τὸ νότιον τῶν
κόσμου, ὅτι τὸ καθ' ἡμᾶς οἰκουμένῃ· οὕτω δὲ κι-
νουμένῃ ἐν τοῦ ζωδιακοῦ τοῦ πλανήτου, ὁ ἥλιος τὸ
μεγαλεῖον τοῦ ποιεῖν πολλοὺς κινούμενος ἐν τοῦ
σκοῦ, ἀνάγκη διὰ κρείττω τὸν κύκλον πολλοὺς
γίνεσθαι τοῦ προσιέναι μεῖον τοῦ ποιεῖν διὰ τὴν μεγάλη· ἐπὶ
πλὲν οὔτε ἀπὸ τοῦ ἥλιον νοτίου τοῖς ἐπὶ τὰ βόρεια ἴσον,
θορὸν ὀνὸ τοῦ ποιεῖν ὑποβαίνει, οὔτε ἀπὸ τοῦ ἥλιον ἐπὶ

ἡ τὸν οἰκεῖν τὸν τοῖς μέρεσι τοῦ αὐτοῦ τὸ βόρειον τὸ νότιον ἢ ὅτι μὲν ὑπὲρ τὸν ὀεξιόν· τὸ δὲ πολὺ καὶ βορεικὸν ἀπὸ τὸν νότιον καὶ ὡς ἀπὸ τὸ μεῖον· τὸ δὲ βόρειον ἀπὸ τὸ νότιον.

τὴν τὰ νότια τὸν χειμῶνα οὐ τὸ οἰκεῖν, οὐ τὸ σύμμετρον
κεῖται πρὸς τὰς δύσεις ἡλίου καὶ ἀνατολὰς, ὡς τὸ
πρὸς τὰ τοῦ ἡλίου ἀφεστῶτας. τὰ δὲ ἐν τῷ μεταξὺ
τόπῳ οὖν τὸ καὶ ἀρκτικῶν τῶν κειμένων τῶν πολλῶν,
τὸ οἰκεῖν τε καὶ ἀρετῆς κοινῶν τῶν κειμένων τῶν πολλῶν τε,
ἀκρατοῦσιν: καὶ αὐτὴ μὲν ἡ αἰτία τοῦτο ἀκρ-
κατεῖχθαι. τὰ δὲ διὰ κακίας αὐθαίρετα. τὰ δὲ, οὐκ ἀκρατα
τῆς τῆς εἶναι: τοῦ δὲ ἐν ἀναγκαίῳ χθαι τὰ κατὰ τὰ τοῦ σῶ-
ματος καὶ κατὰ τὰ τοῦ αὐξήσεις καὶ με-
ταβολὰς ἀκρατοῖς καὶ κατὰ τὰ τοῦ αὐξήσεις καὶ με-
ταβολὰς τοῦ ἡλίου. τὸ δὲ τὸ αἰτία ἐστὶ: τῆς τῆς
σφαιρικῶν τοῦ σχήματος τῆς χρήσεως. καὶ ἀπὸ πόλ-
τοῦ μεσοῦ τοῦ ὀμφαλοῦ κάτω τῶν χρόνος, οὐ μεθέξει,
κεῖται καὶ τὰ κλίματα αὐτῆς, μὴ ἔχειν τὴν αὐτὴν σχέσιν πρ
τὸν ἥλιον διάκονον. ἀλλὰ τὰ ἄλλοις μεθέξει τοῦ ὀμφαλοῦ τῶν
κεῖται. ὅθεν καὶ διαφορὰ ταῖς κρασεσι σύν ἀνάγκη ὡς
ὅτι δὲ διάκεται. ἐν μὲν οὖν τῇ διαχειμασμένῃ, αὐτὸ
τὸ μεσαίτατον τῆς τῆς τῶν χρόνος οὐ τὸ τὰ τὸ ὄρος
οὔτε τὰ νότια ἐπέκεινα τὰ οἰκούμενα. ἀλλὰ σύν τὰ
τὴν τὴν θέσιν ἔχει. ἐκ τῶν τόλων τὸ τὸ ὄρος ἐν
τοῖς θεωρουμένοις καὶ ἀρκτικῶν κύκλων ὑπὸ τοῦ
τὸ κλίματος οὐ χῶρος τῶν, ἀλλὰ πόλεων κι-
κατοικουμένων καὶ πόλεις ἀν σχόντων μεθέν-
ἀπὸ τῶν ἐφαρμόζων ὑπὸ αὐθαίρετα διωκομένῃ ἀπὸ
τοῦ κλίματος τοῦ, ὡς ὅτι τὰ ἀκρατῶν ὄντ,
ἄλλοιο τὸ ὄρος φαντάζεται ἢ τὸν κόσμου θέσις. τοῦ μ,
ἄλλοιο κρυπτομένου τῶν πόλ, τοῦ δὲ ἀναιρουμένου κ
ὑπερμένου ἀπὸ τὸν ὄφθαλμὸν τῶν. ἐν μὲν οὖν τῇ ἐκεῖθ
ὅτι τὴν μὲν τὸ ἄρατον ἀπὸ τὸν ὄφθαλμὸν ἀπὸ τὸ ὄρος
τὴν πορείαν ἀπὸ τοῦ πόλεμον τὴν κυρτώματος. ὅτι
ὄρεος εἰς ὑψος ἀπὸ τὸν ὄφθαλμὸν τὸ ὄρος ἀναιρουμένου
ὅτι τὴν ἀν τὸ ἄρατον ἀπὸ τὸ διαχειμασμένης
ὑποθείμεθα τὰ κορδόμενον, τὸ ὠνὸν τὸ ὄνδ

νοῖτο, ὑφουμένου μὲν ἀπὸ τοῦ θείου ὄντος τοῦ νοτίου οὐπω
λάφανον δὲ τοῦ βορείου τινος. ὥστε κεῖνα τὰ τοιαῦτα
τὴν τῆς διαπεχομένης εἶναι τὴν ἀπὸ τοῦ ἀνατολικοῦ
ἰσῶν, οὐκ οὖν ἐστὶ τὸ μὲν ὄντι αὐτῶν ἀπὸ τοῦ νοτίου μέρους
ἐκ τοῦ πρὸς τὸν πόλον τοῦ θείου ὀφθήσεται· καὶ οὔτε
λάφανεν τοῦ ἄστρον αὐτῶν τὴν στάσιν, οὔτε λειφα
νὲς· ὅθεν οὐδὲ κυκλοδρακτικοὶ δρακτικὸν τὸ κυ
κλοῦν εἶναι δεῖ καθὸ μεταβαίνει τὰ λειφανῆ τῶν ἄστρων
ἀπὸ τόπου εἰς τόπον. δὴ τὸ δρακτικὸν δὲ τὸν λαοκικοῦ
μὴ πλεῖστον. ἐπεὶ δὲ ἀρχὴ λαβὼν ἐκ τοῦ κεῖ
θεν ἐνταῦθα πορεύεται, ὅλον μὴ νότιον ὄντα πόλον, ἀπο
κρύφθησεται αὐτῶν δὴ καὶ τὸ τοῦ καὶ τὴν
γὴν κύρτωμα τοῦ μέρους· ὁ δὲ βόρειος, ἐκ τοῦ πρὸς λόγον ἀε
ίφανος δὴ ὄντος αἴρεται· καὶ οὕτως αὖ αὐτῶν ἐπὶ πλεῖστον
λαμβάνει ὁ κόσμος ὑπὸ τῶν βορείων τὸ νότιον μέρος
τὰ μὴ ἀφανῆ τῶν δὲ ἀειφανῆ γίνεται τὴν αὐτῶν τῶν
πολὺ πλείστων ἄστρων. καὶ οἱ ταῦτα πλείχοντες, δρακτι
κοὶ ἐφάνησαν τὴν δὴ καὶ ὡς καὶ τὰ τὴν προκοπὴ
τῆς πορείας μεταβαίνοντες καὶ τοῦ κόσμου
δεῖ μεῖζον καὶ τὰ τὴν πορείαν ἀγκλίνοντες μὴ τὴν
θέσιν λαμβάνοντες, τὰ μὲν βόρεια τοῦ ζῳδιακοῦ
ὑψηλά· καὶ ἐπὶ πλεῖστον δὲ τὸν θεῖον ὄντος ὀξυκερῶ
ὀφθήσεται· τὰ δὲ νότια τὰ πεινά· καὶ μεῖζον τῶν
θείου πλείχοντα· καὶ αὐτοῦ τοῦ τρόπου δὲ τῶν
μεσημβρινῶν προὶ δρακτόνων, ἐξ ἐστὸ ἑλληνικὸν
τῆς τῆς ἀφίκνεται κλίμα τῶν προὶ ὃ καὶ τὰ φανόμενα
τὰ δρακτὰ τῶν ποιεῖται, ἐφαλλεται αὐτὰ τοῦ θείου
τος, κ τοῦ δρακοντος κεφαλὴ καὶ οἱ τῆς ἑλίκης τῶν δ·
τοῦτο τὸ μέρος τοῦ δρακτικοῦ ὑψηλὸν γενήσεται τὸ λοιπὸ
κ καὶ ὡς καὶ ὅτι τὰ κεκρυμμένα πλείχων τῶν ἄστρ·
οὕτω δὲ τοῦ κόσμου δρακλῆς, ὅλης νοῆσαι δ· ὡς
κ ἀστῶν ἀπὸ πλὴν τῶν ἄστρων (ὡς τὸ κόσμου φλγ·)

πλὴν τοῦ κύκλου κέντρον, κύκλον πλὴν γραφεῖ· οὗτοι δὲ
μὴ πολῖται μὴν εἰσὶ πολλοὶ ἀλλὰ καὶ μεφόρουδε ὄντ
ὑπὸ αὐτοῖς τοῦ σημείου, ἐλαχίστοι οἱ πλὴν τῶν πόλ
τοῦ κόσμου εἰσὶν· ὡς τοῖς μὲν ἀπὸ τοῦ πόλου πρ
τὴν σημείωσιν· ἴσον τῶν γραφόμενοι, μείζων πρ
λόγον τοῖς ἀπὸ τῶν πόλων ἀπὸ γραφόμενοι πλείονα·
οἱ δὲ ἀπὸ τοῦ σημείου ὡς πρὸς τὸν πόλον, μεί
κρότεροι πρὸς λόγον τοῖς ἀπὸ γραφόμενοι· συμπολῖτων
τοίνυν τοῦτον καὶ τοῦ μεγίστου κύκλου ἐλαχίστ
ἐστὶν μεταξύ, ἵνα μὴ τὸν τῆς σημείου
κλίματι, τὰ μὴ σεσαλμένα τῆς. Τὰ δὲ
μὴ σεσαλμένα, τῆς ἐστιν· ἐκεῖθεν δὲ τῶν ἀπὸ
κνουμένων, ὡς πρὸς ὁ πόλος ἐξαίρετος, ἐν κόσμ
ἀναλύεται· οὕτω καὶ οἱ κύκλοι οὐκέτι τὴν αὐτὴν
σχέσιν διατηροῦσιν· ἀλλὰ τοῦ μὴ σεσαλμένου
μεφόρου ὄντος, καὶ εἰς δύο οὖσα τέμνουσι τὸν κόσμ
μέγα δὲ εἶναι ὡς τὸ μὴ σεσαλμένον τῆς· καὶ τὸ μὴ σεσαλμένον
μὴ πρὸς τὸν κύκλος εἰς δύο οὖσα τέμνει τὸν κόσμ,
καὶ ὅ εἶναι ὡς ἐστὶν, καὶ εἰς δύο οὖσα ἀπὸ τοῦ ὅ εἶναι τῶν
διαιρεῖται· ὡς τὸ μὴ σεσαλμένον ἔχειν τῆς, φανερὸ
μεγαλοειδὲς· τὸ δὲ μὴ σεσαλμένον κεκρυμμένον, ὡς τὸ ὅ εἶναι
μεφόρος ὑπὸ, μένει τὴν αὐτὴν σχέσιν διαφυ
λάττων καὶ ἀεὶ ἀδιάστατος· οἱ δὲ ἀπὸ τοῦ πρὸς τὴ
πόλων ὄντες κύκλοι, οὐκέτι· ἀλλὰ πόσοι μὲν αὐτῶν
ὡς πρὸς τὸν βόρειον ἀστῶν πόλον, τούτων τὰ μείζονα
τμήματα τῆς γίνεται, ἀνὰ πᾶν τοῦ ὑπηλίου
ὑπὸ μεταδιαστάτου· τὰ δὲ μείζονα τῆς· ὅσοι δὲ
ὡς πρὸς τὸν νότιον πόλον μεταλλῶν τὰ μείζονα, τῆς
γίνεται σχεδὸν τῶν μεσῶν· τὰ δὲ ἐλάττονα, τῆς· ὅ
τοῦτο καὶ ὅλον τὸ ἀπὸ τοῦ κέντρου κεκρυμμένον, ὅ μὲν τὸ
τῶν βορείων τοῖς δὲ κέντρον ἀφανῶν καὶ κατὰ
μὴ τὴν μεγίστην διάστασιν, οὕτω εἶχε· κατὰ δὲ τὴν ἀπ

τάρατον, δύτε σφαιρικῆς· τὰ γὰρ πλεῖστα τὰ ποιηταί, ἐκεῖνο
ὑψηλότατα φαίνεται· καὶ εἰ μὲ πολλῶν ἀστέρων ἀποτελούμενον τὸ
τεταρτημόριον, ζωγραφούμενον εἰκόνος ἀφανεστάτης· ἀπὸ τῆς
ὑπὸ τὸν ὁρίζοντα μεδίμνου νοῦ χεῖ πορφυρᾶς· ὅλον τὸ ὁρίζον
πόλος ἀφανίζεται· ὅδε νότιος ὀφθαλμοῖς αἴρεται, ἐν
οὕτω τὰ ἐν εἰκόνος ὑψηλά, πλεῖστα τὰ ποιηταὶ φαίνεται·
καὶ εἰ μὲ πολλῶν· ἀστέρων ἀπὸ τῆς ἀρκτικοῦ αὐτοῖς κέκρυπται
κύκλος· ὅδε νότιος ἀστὴρ ὀφθαλμοῖς αἴρεται· τούτων δὲ ἀστέ
ρων ἐχόντων, ὅ ἥλιος ἀπὸ τῆς ἀνατολῆς τὸ πρὸς τὴν δύσιν
ὁδὸν πορείαν ποιούμενος, φανερὸν ἐφάπτεται αὐτῶν κύκλων πολλῶν· οἷον τὰ ζῴδια τῶν τροπικῶ
ν· ὅ τε τὸν μεμονωμένον ἀστέρα ὁρίζων ὅ τε τὸν νότιον ἀστέρα, ὃν τοῦ χειμεδίνου τροπικοῦ ἐφάπτεται, ἐφ
χρόνῳ τὴν νύκτα μεῖζον ποιεῖ· ὅ τε κύκλος οὗτος πολλῶν ὢν φαίνεται ὁ ἥλιος· χρόνῳ μὲ ἔλαττον ἔχει τὴν
μεῖζον δὲ χρόνῳ· καὶ οὕτω τὴν μὲ νύκτα ἔλαττον, μεῖζον δὲ τὴν νύκτα ποιεῖ· ἀνάλογον τῇ
νύκτι τὸ ἀφανές· ὅ τε δὲ ἐφαπτόμενος τοῦ χειμεδίνου πολλῶν χρόνῳ τρέφει πρὸς ἡμᾶς· ὅ τε τὰ ὑψηλότατα
κόσμου ἀνάστρεφον, ἀεὶ κύκλοις ὑπὸ τῶν χρόνῳ μεῖζον τοῦ χειμεδίνου τμήματα, χρόνῳ ἔχοντα· καὶ οὗτοι
ἐκ τοῦ περιλόγου αὐξόμενον πορεύεται τὴν νύκτα, μεῖζον μὲν τῇ πρὸς τὸν ὀπόμεδίμνον πορείᾳ, ἐπὶ τὰ μὲ
κροτέρα τῇ νύκτι δὲ ἀμείνονα. τὴν δὲ τοῦ ὀπομεδίμνου ἐφαπτόμενοι, ἐφ' οὗ ἐστὶ τὸ χρόνῳ μὴ χρόνῳ
ἀπὸ ὀπομεδίμνου ὅ τοιοῦτος· καὶ οἱ τοιοῦτοι εὐθὺς ἐν τῷ θερινῷ τροπικῷ
θεδίμνου ἀνάστρεφον, ὅτι κύκλοις ἐν τῷ χαμαιμέγιστον χρόνῳ τὰ τμήματα, μεῖζον ἀπὸ ἀνάλ
γα καὶ οὗτοι τὴν νύκτα πορεύεται τῶν νυκτῶν· τῇ τοι
αὐτῇ αὐξήσει πεποιήκασι, μεῖζον δὲ πελάσαντες τῷ θερινῷ
κύκλῳ· οὐ μέγιστον χρόνῳ καθ' ἑκάστην ἔχει τὴν μὲ
πολλῶν ὢν ἐφάπτεται κύκλος ὅ ἥλιος· ἐν δὲ ἀστοῦ τῇ τῶν

ὑπὸ τῆς θείας δόξης ἡμέρας μιᾶς παρέχεται· διὰ τοῦτο
λέγει ὅτι τὰ πάντα κατέσω, ἀλλὰ τὸν αἰῶνα τοῦ χρόνου
θείας δόξης μέτρα ἐκ τοῦ προσκαίρου ἔχοντα, μετὰ τὴν
παρέχεται τὴν ἡμέραν μείζονα μὴ κατὰ μέχρι τοῦ
τελεσθῆναι τὸν μέλλοντα, διὰ μένουσαν· ὅτι δὲ τοῦτο
φαίνεται φθίνοντα τὴν μέλλουσαν ποιήσει, ἀ-
γέρας διὰ τὸν αὐτὸν, ἐφαπτόμενος πλάνον, οἱ ἀλλὰ τὰ
τοῦ χρόνου μέτρα, ἔχοντα καὶ οὗτος ἀπὸ φθίνο-
τος ἐν τῇ μέλλουσαν μείζονα κατὰ τὴν ἡμέραν γί-
νεται· Καὶ μένει μὴ ἡμέρα μιᾶς μέχρι τοῦ τέ-
λους τοῦ χρόνου μένει· ἡδὲ νὺξ τῆς ἡμέρας μένει μείζ,
μέχρι ὅτου καταλάβῃ τὸν ἀπὸ τοῦ χρόνου νῦν αὐξά-
νομένου ἀπὸ τῆς τοῦ τοῦ φῶς παρεχόμενος τῆς
ἡμέρας τελεσθῆναι τοῦ χρόνου· ἐν τῇ μέλλουσαν τοιή-
σει· οὕτω δὲ τὸν κύκλον ἐκείνοις χρόνοις γίνεται·
μέτρος θορὸν ὁ κύκλος, ἐκείνοις χρόνοις γίνεται·
ἐλαττόμενος ἔχων τὴν τῆς τιμῆς· ὁ δὲ νῦν ὄντος,
ἡμέρας χρόνοις γίνεται· καὶ αὐτὴ ἐστὶν αἰτία τοῦ
αὐτὸ τρεφθῆναι τὰ κατὰ τὰς ὥρας καὶ αὐξήσεις ἐκ μι-
κρὸς ἐστὶν τῆς ἡμέρας, ἵνα τὰς αὐτὰ κρατῇς· καὶ τὸ ὅλον
τῆς καθολικῆς αὐξήσεως ἐκ μικρᾶς ἐστὶν τῆς ἡμέρας τῆς
καὶ νυκτός· ἵνα τὸν διὰ κακὰ μὴ νοήσῃς τοιούτου
γίνομαι, ἀλλὰ διὰ πολλὰς ἐστὶν μέλλοντας· ὅτι τὸν
τῆς ἡμέρας ἀλλὰ ἔστι μέλλοντα τῆς καὶ τῆς ὄψιν·
καὶ διὰ τοῦ τῆς ἡμέρας κοῦ τὴν προαιρεῖ καὶ νῦν ὅτι ποιεῖ
μὴ ὅλος, ἀλλὰ ὅτι ἀλλὰ μέλλοντα αὐτοῦ καταλαμ-
βάνων, καὶ οὕτω τὰς ὥρας τῆς πλάνης, τὸ τοῦ μὲ θείου
ποιεῖ, ὅτι τοῦ ἐστὶ τῆς τῆς μέλλοντος οἰκήσεως, γενόμενος, βορρᾶ
τὸν ἀρκτικὸν κύκλον· καὶ μέχρι τῆς μιᾶς ἡμέρας ποιήσῃ,
βλεπόμενος δὲ τὴν νύκτα· Τὸ τοῦ δὲ χρόνου μέλλοντος

ἡμ.

ποιεῖ, ὅταν παραλλάττωσι κοινὴν μεσῶν δεκόμενος,
καὶ τὰς πλευρὰς τὰς πρὸς τὸν ὀξεῖαν γωνίαν, κάθετον γραμμὴν
ἐπὶ κύκλον. μεφίσταται μὲν τῶν ἐν τῷ αὐτῷ κύκλῳ
ἡμόρια δι' ἐλαχίστων: σημεῖα δὲ ἐν ἀριθμῷ ποιεῖ,
ὅπου τὰς δὲ τὸ χειμερινὸν τροπικὸν, ὅπου τὰ βόρεια, καὶ
τὸν θερινὸν τροπικὸν ἴσον, καὶ μία αἱ μεφοῖν κρατοῦσαι
παραλλήλων μονόμοιρος, καὶ δύο εἰσὶ διαιροῦσι τὸν κόσμον,
γραμμὴ κύκλον, καὶ οὗτοι εἰσὶ σημεῖα τῶν κατὰ ποιότητα:
βίνοπτοι εἰκὴν δὲ ἐν σημεῖα ποιεῖ, ὅπου τὸν δὲ τὸ
θερινὸν τροπικὸν ὅπου τὰ νότια καὶ τὸν χειμερινὸν
τροπικὸν ὑποστρέφων, καὶ μία αἱ τοῦ ὁμοίου
δὲ μεφοῖν τὸν μονόμοιρος, τὸν αὐτὸν ἐν σημεῖον τῆς γραμμῆς:
ὑφ' ἃ ὁμοίως δὲ πάρεστι τὰ ἡμίσεα, δὲ τὸ χειμερι-
τροπικὸν ὑποστρέφων καὶ τὰ βόρεια τοῦ κόσμου ὑποστρέφων:
ἡ ὁμοίως δὲ, ἐκ τῶν ἐν δυτικῶν, δὲ τὸ θερινὸν τρο-
ὅπου τὰ νότια καὶ τὸν χειμερινὸν τροπικὸν:
ἐν δὲ αὐξήσεις τῶν ἡμερῶν τῶν νυκτῶν, οὐ τὸ ἴσον καὶ
σημεῖα προστιθέασι καὶ ἀφαιροῦσιν. διὸ ὅτι τὸ
χειμερινὸν τοῦ αὐξήσεις ἡμέρας λαμβάνει, τὸ μὲν πρῶ-
μνῆ, δύο δὲ κατὰ αὐξήσεις τῆς ὅλης ὑποστρέφει, ἡ
ὑποστρέφει μέρη τῆς ἐλαχίστης ἡμέρας. τὸ δὲ δεύτερον,
ἑκατὸν. τὸ δὲ τρίτον, τέτταρα. καὶ τὸ τετάρτου ὁμοίως τέτταρα.
τὸ δὲ πέμπτον, ἑκατὸν. τὸ δὲ ἕκτον, δύο δὲ κατὰ. ὥστε
ἡ ὄξ ὥρας ὑποστρέφει, ἡμέρας τῆς ἐλαχίστης ἡμέρας,
τὸ μὲν πρῶτον μνῆ, ἡμέρας ἐν προστιθέασι τῇ
ἡμέρᾳ. τὸ δὲ δεύτερον, ὥρα. τὸ δὲ τρίτον ὥρας δὲ
ἡμέρου. ὥστε τὴν διμήνου ὥρων γίνεται τὴν τε
αὐξήσεν. καὶ τὸ τετάρτου ὁμοίως ὥρα καὶ ἡμέρου προ-
τιθέασι. τὸ πέμπτον, ὥρα. τὸ ἕκτον τοῦ ἡμέρου ἐν
δὲ οὕτως ἀνάπαλιν προσθέασι ὄξ ὥρας καθ' ἑκάστην
χειμερινὴν τῆς ὅλης ἡμέρας ἡ διὰ αἰτίας τοῦ μεῖα
γίνεται τὰς προσθήκας, τοιαῦτα δὲ ἐστιν: ἡ δὲ διὰ κοίλου

οὐδὲ τὰ νῦν χθὲς μόρα δὲ πάντα, λόγῳ ἀκεῖ βεῖ, ἵνα ὅλων
ἀλλήλοις ἀεὶ ὑπόνοεῖται· ἀλλὰ μόνον πρὸς αὐτὰ
κινεῖται ἀὐτοῦ τοῦ κόσμου περιφορά, καὶ ὅτι πάντες
νῦν χθὲς μέρ· ἀνάπαλιν πάντες τὸν δρόμον, τὸν κό
σμον θαυμάζοντες τῶν νῦν χθὲς μέρῶν διαφέρεσθαι· τὸν
ἑαυτῶν κύκλον δὲ ἄγοντες· οὐ τὴν ἀνάτελλον τῶν
τοῦ κόσμου ὄνειρον πρόεισιν· ἐκ τῶν ἐλθόντων τὸν
τοῦ κόσμου ὅτι τὸ αὐτὸ σημεῖον, οὕτω ὅτι τὴν ἀνάτολὴν
ὄνειρον θεωρεῖται· ἀλλὰ πόταμον ἢ τῶν φορεῖται
κύκλου τῶν νεχθῆν ἡνίκα· τοῦ νῦν χθὲς μέρ· κατὰ
τὴν προαιρετικὴν κίνησιν ὄνειρος, τότε καὶ αὐτὸς ἐστὶ
τὴν ἀνάτελλον φαίνεται· ἢ μὲν οὖν πάντα τὰ δώδεκα
μόρια τοῦ λόγου ἴσα ὄντα τὴν ἀνάτελλον χρόνῳ,
ἐπὶ βαίνει δὲ καὶ τὸν νῦν χθὲς μέρα πάντα ἴσα εἶναι· ἀλ
λὰ τὰ μὲν θορὴν ἀλόγῳ ὀρθὰ μὲν ἀναφέρεται·
λόγῳ δὲ κατὰ δύεται· καὶ ὀρθοῖς ἀναφερομένοις
αὐτοῖς, μακρὸν ὅταν ἀνατολὰς αὐτῶν πάνεται χρόνῳ·
καὶ τὰ μὲν οὖν αὐτῶν ἀνάτων νῦν χθὲς μόρων διέρχε
ται ὄνειρος ἀλλὰ λόγῳ θεραδίον ἀνάτελλον τῶν εἰ
τὸ δὲ μετὰ λίν τούτων, ὅτι τῶν χειμερινῶν πάνεται λόγῳ
δίων· ἐν οὕτω καὶ μὲν τοῦ ἀεθόρος τῶν ἐν προφαίνεται
εἰ σὺ· τὰ δὲ νῦν χθὲς μέρα, οὐκέτι προστίθεται τὸν ἀλληθέστατον
λόγον· σχολαιότερον δὲ καθαπερεῖ φαμέν, τοῦ νῦν χθὲς
προσιόντος τῶν κοῖς, ἐν τῷ χωρουῦντος· ἐν δὲ τῷ
πλέον πεῖ αὐτοῦ χρονίζοντος, ἐν οὐκ ὄντων δὲ
κάτωθεν τῶν τῷ αὐτοῖς, οὐδὲ τῶν ἔτι ὁ δρόμος, κ
τὸ σύνηνν τῷ τῶν θεῖν κεῖται κύκλῳ, ἢ δὲ θεῖος
τῶν ἀεὶ τῶν αὐτῶν ὁ δρόμος, ἀλλὰ τοῦτον ὅτι ὁ δεῖ
τὸν ὁρίσιμ λαβεῖν· ἐν πάντα τὸ τῷ τῶν σημεῖον κύκλῳ
μὲν δεκτὸν εἶναι τῷ λαβεῖν· καὶ πάντα ἴσον εἶναι
γεῖ τῶν δεδεκεμένων φωνῶν ἀλλὰ φυνᾶν· αὐτοῦ
τὴν τῷ κεῖνον δὲ ἀεὶ κάθεται λφομῆς, οἰκουμῆς ἢ δεκρα)

ἐπὶ τὸν ἥλιον
ὅτι μὴ ἐστὶν
τὸ ἀπόκλιτον

εἶναι ἀπεφήνατο· ὅπου τὸν φησὶν ὑπὸ πλήθους τοῦ ἡλίου
τοῦ τόπου τοῦ διαβαίνοντος, οὐκέτι τὴν ἀοίκητα
ὑπ' αὐτοῦ εἶναι, οὐδὲ τὰ ὑπὸ τοῦτον μέρη τόπου, τὴν οὐκ ἂν πο
λὺ πλήθος τὰ ὑπὸ τοῦ σημείου ἀναρατεῖν εἶναι, τὸ δὲ τοῦ
κύκλου τοῦτον τὸν προσιόντος τοῦ ἡλίου, καὶ πάλιν ἐξ ἀν
τικειμένου αὐτοῦ, ἐν μὲν τῷ χειμῶνι τὸ κλίμα· ἐν μὲν δὲ τῷ θέρει τὸ μῆκος τῆς
μέρας οἷον ἐστὶν αὐθα, καὶ διὰ τοῦτο, τὸ σύμμετρον ἐν
χόμενος, πρὸς ἀναλογίαν τὸ διάστημα καὶ τοῦ ἀέρος
τοῦτον ἐν τῷ μεταξὺ τόπῳ ἐβαθύνεται τῷ τοῦ σημείου ὄντος,
καὶ ὅλεθρον γενόμενον, καὶ τὸν μεταγενόμενον, διὰ τὴν
μὴ ἀναψύχειν τὴν ἀέρα· ὅτι καὶ πρὸ τῆς αἰθίοπος ὅλεθρον
γίνεται κατὰ φθορὰν ἐπιφορούμενον, τὸ δὲ τὸ
θέρος ἐν μεγάλῃ τῇ ἀκμῇ αὐτοῦ· ἀφ' οὗ καὶ ὁ λαὸς
τὸν πυθμένα τοῦ θέρους ὑποποιεῖται· ὁ μὲν οὖν τοσει
δῶνιος, οὕτω φέρεται· ἐν δὲ τῷ σαρδονίῳ οὕτω σέχει, πρὸ
ὑπὸ τοῦ σημείου, διὰ τοῦ ἔτους τίθεται τὰ ἀέρ
τὸν τοῖς· ὅτι διὰ καὶ ὁ ἥλιος, διὰ αὐτοῖς κατὰ κο
ρυφὴν μένεται· διὸ οἱ σημεῖα τοιοῦν· οἱ δὲ λοιπὸν ἐλε
γον τὴν δόξαν ταύτην τοῦ τοσειδῶνος, φασὶν ὅτι ἐ
μεταμὲν τοῦ ὅτι πλὴν τοῦ τόπου τοῖς κοῖς διαβαίνει
ἥλιον, ἐδεῖξεν ἀπὸ τὴν πρὸ τούτου δόξαν εἶναι τοῦ τοσει
δῶνος· ἀλλὰ ὁ τὸ μὲν τοῦ τόπου τοῖς κοῖς τὸν ἥλιον, ὅτι
πλὴν ὁ ἥλιος ἀφίσταται· οὕτω ἐν ὑπὸ τοῖς ἀνὴρ ὅτι
πλέον ἀναψύχεται· ἐν δὲ τῷ ἀεὶ τὰ κλίματα οἰκεῖ
ται· δὲ τοῦ σημείου μὲν τοσοῦτον τοῖς κοῖς ὄντες, ἐπὶ
ὀλίγον ἀφίσταται, ἐν τῷ χειμῶνι τὸν ὑπὸ τοῦ ἐν
φὴν τοιεῖται· καὶ τὰ μὲν ὑπὸ τοῖς τόπο τοῖς κοῖς, κατὰ
διέχεται τὰ ἀπὸ τοῦ τῶν κατεψυγμένων ζῶν τῶν τῆς οἰκουμένης
μεταξὺ τόπα μυθοῦνται τὰ ἀπὸ τοῦ ἡλίου φλογμὸν,
ἀναψύχοντα τὸν ἀέρα· μὲ χεῖ δὲ τοῦ σημείου τοῦ,
οὐχοῖα τὸ δικνεῖσθαι· ἡ δὲ διέχεται· θέρμη φλογῶν

τοῦ μὴ κινεῖσθαι τῆς πορείας ὑπὸ τοῦ ἡλίου δεινὴ γίνεται· πότε
ἵστησιν αὐτὴν νύκτα τῆς ἡμέρας οὐδὲν ἐν καθ' αὑτὸ
δυνάμενος· πρὸς ἀναλογίζεσθαι τοῦ κύκλου ἀφάτου
τῆς δυνάμεως τοῦ ἡλίου κεχωρισμένος, καὶ ὀρθὴν καὶ εὐθὺ
τὸν ὁρῶν διὰ τοῦτο τὸ κλῖμα, διὰ παντὸς τὸν ἥλιον
τὴν ἀπόστασιν· ὅθεν εἰς μιὰν ἀξίωσιν ὅλον, ἀπὸ τοῦ τῆς
ἀπόκλισιν ποιεῖται· ὑπονοεῖται δὲ ὑπὸ τῶν φυσι-
κῶν τὸ πλάτος τῆς μεσημβρίας θαλάττης, καὶ τοῦ τῆς
κλῖμα ὑποβεβλῆσθαι, εἰς ὃ φησὶν τῶν ἀστρονόμων
τοῦτον ὑπὸ χόν, ὡς τε οὐκ ὀρθῶς εἰ οἰκεῖν ἐν αὐθαδόπω
σὺ δόνιος φόρεσθαι· ὅλως δὲ τῆς γῆς καθ' ὑπόθεσιν
οἰκουμένης, τῶν οἰκήσεων, αἱ μὲν, πρὸς ἑσπέρας οἱ
τόπος ἐστὶν αἱ δὲ, ἀνατολικοὶ γεμίσουσι· πρὸς ἑσπέ-
μὴν, αἱ ὑπὸ τοῖς πόλοις, ἵνα αἱ κύκλοι μεσημβρινοὶ,
ὅλοι αὐτοῖς διαστρεφόμενοι· ὅσοι χόν τοῖς μὲν δίνομεν
τῶν αὐτοῖς, τοῦ ἑσπερινοῦ· χωδὶ ὡς δὲ διὰ πάν-
τῶν τῶν αὐτῶν ὑπὸ τῆς ὄντων· καὶ ὡς ὑπὸ τῆς ἡλι-
κλον οὕτω πορ· ἐν φοῦ αἱ πορ αὐτοῖς αἱ σκιαὶ,
πρὸς σκιὸν αὐτῶν ποιοῦσι· πορ α πολλοὶ σκιοῖς τοῖς μὲν
λοις ἵνα τοῖς ὑπὸ τοῦ πόλου καὶ μεσοῖ στρεφόμενοι· τ νυ.
ἀπρόσκιοι δ' ἐστὶν, αἱ ἀκρατοι· ὅθεν ὅτε πρὸς μεσ-
μβρίας γίνεται ὁ ἥλιος, τῶν μὲν τὴν βορείαν ἔχον
χόνων, πρὸς βορρᾶν ἀποκλίνοντων αἱ σκιαὶ· τ οι
δὲ τὴν ἀνατολὴν ἀκρατον ἔχειν, πρὸς νότον· ἀνατολικοὶ
δὲ τῶν σκιῶν μὲν οὐ γίνεται· πρὸς νότον μὲν ἀπο-
κλίνοντες καὶ ὡς πρὸς τὸν μεσημβρινὸν ἀπὸ τοῦ ἡλι-
κλου, τοῦ ἥλιου, πρὸς βορρᾶν ἀποκλίνουσιν αὐ
αἱ σκιαὶ· πρὸς δὲ τὸν θερινὸν ἀπὸ τοῦ σκιαμαχίας τοῦ
πορευομένου, πρὸς νότον αὐτὴν ποιοῦσι· καὶ τὸ αὐτὸ μὲ-
ν ἐστὶ κατὰ πάντα χόνα αὐτῆς τῆς διαφορᾶς· ἐπὶ δὲ δεῖ
κλίνειν ὁ ἥλιος κατὰ ταῦθα· ὅτι κατὰ ταὐτὸν μὲ-
αὐξεται καὶ μειοῦται αἱ ἡμέρα, πρὸς τοῖς χρόνοις τῆς

+ πρὸς ἀφεῖ πλὴν
λίος τὸν ἐστὶν μὲν
ἀφαιρεῖ· ὅσον
κατὰ τὴν ἐν τῷ βορείῳ
ἡμισφαίριον πάλιν
τὸν πρὸς ἑσπέρας
τὸν ἐστὶν μὲν ὅλῳ
βόρειος αἱ πάλ
φωτίζεται· ὁ δὲ νό
τιος ὡς τίζεται·
καὶ δὴ πάλιν
ἀπὸ τοῦ ἡλίου τὸ
ποιεῖν τὴν τῶν
μὲν ἐν τῷ τῆς
ἀπαμφίβολα αὐτὸν,
ὅσον αἱ κλίσεις
μὲν τὸ ποιεῖν
βο· ὁ πάλιν ὑπὸ
στρέφεται τὸν
μὲν ὅλῳ· ὅσον
τὸν αἱ πάλ
φωτίζεται· ὁ δὲ νό
τιος ὡς τίζεται·
καὶ οὕτω πρὸς
αὐτὸν ἀπὸ μέρος
ἐν τῷ τῆς ὅλῳ
ἡμισφαίρῳ·

ἐκπυρώσεως ἀνύπαρκτον· οὐ μὴν οὐδὲ τὴν θεωρητικὴν κατάφασιν
ῥητέον, τὴν ἀπόφασιν εἰδέναι· ἀλλὰ τὸ μὴ εἶναι ἢ τοῦτο
ἀναλογίαν τοῖς μὲν, βλαχίστως ἐστὶν ὁμώνυμος θεωρητικῆς,
ἐξαφανίσει· τοῖς δὲ, μεμίξεως· τοῖς δὲ, μιᾶς τούτου
δ' αἰτιοτέρας, τὸ μὴ ὑπόστασις παρὰ πάσιν ἀφανεῖ αἰεὶ
τὸν κόσμον· μὴ δὲ τὸν βόρειον τῶν πόλων τὸν ἀστέρα
μόνον δὲ τοῦ εἴδους τὸν δεξιὸν θαυμάζειν· ἀλλὰ τοῖς πρὸς
μεσημβρίαν οἰκοῦσι, πρὸς ὀλίγον· τοῖς δὲ πρὸς
ἄρκτον, ἥττον πλέον· τοῖς δὲ μέσοις τούτων, μέχρι πρὸς
μεσημβρίαν μὴ τὸν ἀστέρα τοῦ ἄρκτου φορᾶς, τὰ πρὸς
τὸν πόλον μίνεται, ἀνατείνει· καὶ μείζονα τὴν γραμμὴν
μετὰ τοῦ κόσμου· ἐκεῖθεν δὲ πρὸς ἄρκτον οἰόμενοι, τὸν ἀνα-
τέον· ἐν μὲν τῷ τοῦ τοιούτου μέσῳ τῶν πόλων, ἐκ πάντων
τῶν πόλων, τὸ τοῦ ὁρίζοντος θεωρεῖται· ἐπὶ πάντων τῶν
παραλλήλων ἴσα τῶν ἡμέρας καὶ τῶν νυκτῶν μήκη τῶν
ὁρίζοντι, ὡς εἴρηται· ἃ τοῦ παρ' αὐτοῖς ὁ ἐξ ἴσου τοῖς, ὃ ἀφ'
ἡμέρας γίνεται· καὶ οὔτε ἀνιφανεῖς, οὔτε ἀφανεῖς
τῶν ἀστέρων αὐτοῖς ἀστέρων· ἐκεῖθεν δὲ πρὸς ἡμᾶς
ἰόντων, ὑπὸ σφαιρικῷ σχήματι τῆς γῆς, ὅτε πόλος δὲ
αἱρεται ὑπὲρ ἡμῶν, καὶ οἱ ὁ ἐξ ἴσου τοῖς μετὰ τοῦ πόλου οἰκοῦ-
ὁ ἀφ' ἡμῶν, οὐδὲν ἀεὶ τὸ διάμετρος αὐτῶν γίνεται, διὰ τὴν μ
νομένην ὑφαλίσιν τοῦ κόσμου, ἀπὸ τοῦ τοῦ ὅλου ἥμισυ
μέρους· κατὰ τὸ τοῦ πόλου ὕψωμα καὶ οἱ κλίματικοὶ
ἄλλοι παρ' ἄλλοις γίνονται· κατὰ τὰ τῶν ὁ ἐξ ἴσου με
τὰ πλάσεις· διὰ τὸ τῶν ἀρκτικῶν, τὰ πρὸς ἀνατολὴν
ἀνιφανῆ τῶν ἀστέρων ἔχοντας, γραφεῖσαι πόλοις
διὰ σχήματος τῶν πρὸς ἀνατολὴν ὁ ἐξ ἴσου τοῖς· τοῖς μὲν ὑπὸ
πολὺ οἰκοῦντας διὰ κεκαυμένης καὶ προῖμον οἰκεῖ
οἰκοῦσιν, ἐλαχίστοις μένοντας οἱ ἀρκτικοί· διὰ τὸ καὶ
τὴν ὑφαλίσιν τοῦ κόσμου βραχεῖαν εἶναι· ἐστὶ πολὺ
πρὸς ὀλίγον δὲ τὸν ὁ ἐξ ἴσου ἔχοντας ἡμέρας φαίνεσθαι· τοῖς
δὲ πρὸς ἄρκτον καὶ πολὺ οἰκοῦντας κατὰ τὴν μένης, ἀφ'

ἐκ τοῦ ὁ ἀξωνίου τῶν ἡμέρας εἰς πόλους.

ἀκριβέστερον
κλινόμενον ὅ εἶναι φανερὸν ὅτι χρὴ εἶναι τὸν ὑπόβασιν
τοῦ κόσμου νῦν σφαιροειδῆ, ἀπὸ τοῦ ὑποβάσιν ἴσον μὲν
μοι δὲ, ὅτι αὐτὸς ὁ ὅρος ὁ διαιρῶν αὐτὴν εἰς ἄνω τε καὶ
κάτω μέρη καὶ τὴν γῆν οἷς καὶ τοῖς ἄλλοις μετὰ τῶν ἄστρων
σκέπει μέν νοεῖ ὁ ὅρος οὐ κάθετος δὲ, οὔτε ὄξυ οὐδὲ κλίνει
καὶ τὰ μὲν κατὰ τὰ αὐτὰ διαφορὰ τῶν κατὰ τὰ αὐτὰ νῦν
καὶ νῦν τὰ αὐξήσεώς τε καὶ μειώσεως, τὰ αὐτὰ δὲ
χώρα πρὸς τὸν ὁρίσας ὀξύ τε καὶ μειώσεων τῶν σκοτίσεων τ
καὶ φωτίσεων τοῦ ὅρος. ὑπὲρ μὲν γὰρ τὴν διαμετρ
ήσας, ἴσα διὰ παντὸς αὐξήσεις τὰ ἐν νύκτι τὰ ἐν ἡμέρᾳ ὑπὲρ δὲ
τοῖς ἄλλοις τὰ μὲν ἐλάττω, ὑπὲρ ὅσον τὸ ὄξυ αὐξάνεται τὸ
τοῦ νῦν. τῶν πορείας τοῖς μεγέθεσιν αὐξάνεται ὁ
μεγέθεσι τὸ νῦν ὀξύ. μετὰ τε τῶν σκοτίσεων
μετὰ τε τῶν φωτίσεων τοῦ ὅρος πλείω τὸ σκοτίσεων πλείονε
κτουμένων. ἀλλ' ἀνίσα τὰ τοῦ ὅλου λόγου αὐτῶν διαιρῶν
τὰ ταῦτα. αἰτίον δὲ πλείστης τῆς πρὸς τὰ προειρημένα δι
αφορᾶς ἐστὶ, τὸ τὴν γῆν σχῆμα σφαιροειδὲς ὑπάρχον.
καὶ αὐτὸς πολὺ πρότερον ὅσοι μεταβάσεις κόσμου. ἢ εἴτε
ραστὸν σχῆμα τῶν ἰδέας, οὐδὲν ἀνεῖν ἀδιάφορον
τῶν προειρημένων. ὅτι δείξομεν δι' ἧς ὅτι τοῦτο τῶ
σχήματι καὶ σύμπαν κέχρηται κόσμος, καὶ τὰ
λεῖα ὁλόγυρα τῶν μέρων αὐτοῦ. δοκεῖ μὲν οὖν
καὶ αὐτὴν ὄψις ὑπολαμβάνειν, ὅτι σφαιροειδὲς ὁ
κόσμος. οὐ μὴν τοῦτο γε κεῖται ἐν ὁδῷ ποιούσα αὐ
τοῦ πρὸς αὐτῶν σχήματος. οὐδὲν πολὺ τὰ μὴ ἐν ὄψει
φανὰ λεῖα φαίνεσθαι. ὅθεν δὲ τοῦ ἐμφανοῦς σφαι
καταλαμπεῖ καὶ τὰ μὴ φαινόμενα, ὅπερ τὰ μὲν αὐτόθεν
ἐκφανῆ, κατὰ τὴν φαινομένην δὲ κολουθίαν πρὸ
πίπτειν προσήκει. αὐτίν τῶν δὲ δείξομεν ὅτι τὸ
πορεύσιμον αὐτοῦ καὶ σύμπαν μέρος, ἔχει σφαι
ρικῶς κέχρηται σχήματι, ῥᾴδιον ἀπὸ τούτων πρῶ
τα λοιπὰ τῶν μερῶν αὐτοῦ μεταβάντες, καταμαθεῖν

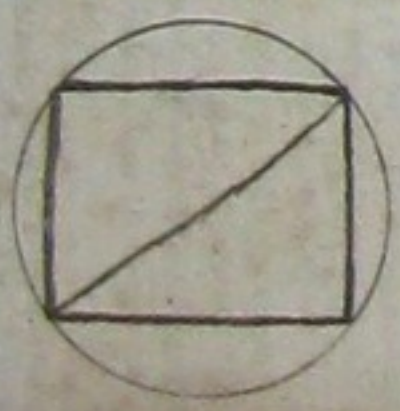
ὅτι σφαιροειδὲς κόσμος

ὅτι πολύ τὸ σφαιρικὸν ἐστι· καὶ οὗτος καὶ ὁ σύμπας
τοιοῦτον ἔχει σχῆμα· πολλοῖς τοίνυν διαφορὰ τῶν
κατὰ γῆν σχημάτων, πρὸς δὲ τοῖς πολλοῖς τὸ εἶναι τοῦ φωτὸς
πηγὴν αὐτῶν· οἱ μὲν γὰρ αὐτοῦ αὐτὸ τὸ κατὰ τὴν ὄψιν φαν-
τασίαν ἀκολουθήσαντες, πλατεῖς καὶ ὅτι τοῖς δίσκοις
σχήματι κεχρῆσθαι αὐτὴν ἀπεφήναντο· ἕτεροι δὲ
ὑπονοήσαντες ὅτι μὲν αὐδιέμενοι τὸ ὕδωρ ὅπερ ἐστὶν,
εἰ μὴ βαθεῖα καὶ κοίλη τὸ σχῆμα ἦν, αὐτὸ τοῦτο κε
χρῆσθαι τῷ σχήματι εἴφασαν αὐτὴν· ἄλλοι δὲ κύβο
ειδῆ καὶ τετράγωνον εἶναι αὐτὴν ἀπεφήναντο· τὴν
δὲ τοῦ πυραμοειδοῦς· οἱ δὲ ἑπτάμετροι καὶ ἀπὸ τοῦ μαθη-
ματικῶν πολύτροπος· καὶ οἱ πολλοὶ τοῦ δὲ τοῦ βωμα-
λοειδοῦς πολλοῦ, σφαιρικὸν ἦναι τὸ σχῆμα τῆς γῆς δεί-
κνυσι φάσκοντο· ἕτερον τοίνυν σχήματος τρόπον ἀπο-
φηνάμενα, οὐκ ἀνάφυσις τοῦ σφαιρικοῦ τῆς αὐτῆς, ἀλλ'
καὶ ἀπὸ τὸ τοιοῦτον δεῖξαι μὴ ἀληθεῖς εἶναι οἴονται· ἢ τὴν
πλατεῖαν καὶ ὅτι τὸ δίσκοειδὲς ἢ κοίλην βαθεῖαν
ἢ τετράγωνον· ἢ πυραμοειδὲς· ἢ σφαιρικὸν εἶναι τὸ σχῆμα
φανεῖεν τοῦ ἀληθοῦς· τοῦτο τὸ δεῖξαι μὴ· τὸ πρὸς ἀπ-
δεικτικὰς δὲ πολλοῖς τοῖς μεθόδοις ἀπὸ δεικτόν,
πρὸς οὐδὲν δείξομεν ὅτι σφαιρικὸν ἔχει τὸ σχῆμα ἢ κίνη-
φάσκομεν γὰρ ὅτι ἀλλὰ μὴν οὔτε πλατεῖα ὄψιν, οὔτε κοί-
λη οὔτε τετράγωνον· οὔτε πυραμοειδὲς· πρὸς δὲ δείξομεν τοῦ-
ὅτι τὰ ὅτι τοιοῦτον ἐστὶν· πρὸς δὲ σφαιρικὴν εἶναι αὐτὴν, ἀλλὰ καὶ
ὅτι τοιοῦτον ἐστὶν· Ὁ τοίνυν μὴ ἐστὶν ὅτι πρὸς, οὕτως
ἀλλὰ κατὰ μεθόδους· εἰ πλατεῖα καὶ ὅτι πρὸς τὸ σχῆμα
ἐκεχρήτο, εἰς πᾶν ἂν ὁρᾶν, πρὸς δὲ τοῦτο ἀλλ' οὐ τῷ
ὄψιν ὅτι νοῦν ἔχει πρὸς ἀλλ' ἢ τοιοῦτο τὸ σχῆμα τῆς γῆς, με-
τὰ τοῦ πλοίου οἱ ὁρᾶν ἔχοντες· ἢ πρὸς δὲ ὄντες ὁρίζοντος, κατὰ
τοῦτον ἀλλ' ἢ τὰ τοῖς ἀνατολαὶ καὶ δύσεις εἶναι φα-
νεῖ τε καὶ δὲ χαὶ τοῦ ἡλίου καὶ νύκτος καὶ κατὰ τοῦτο φάνο-
μενοι δὲ καὶ αὐτὰ τοῦτο· ἀλλὰ πολὺ σφαιρικὴ εἶναι αὐτὴν

30. βαθύτατον τοῦ κοιλώματος οἰκοῦντος, οὐκ ἂν οἶμαι τὴν
γνώμην τῆς ἡλιάδος αὐτῆς ὁρᾶν· ὅ γε οὐδὲ τὴν ἐσωμένην
τὸν κύκλον· καὶ γὰρ κύκλος ὁ τοῖχος βαθύτατον ὄντι κατη-
θοῦντες, ἀλλ' ὅλως ἐς τὸν ὠὸν ὁρᾶν μόνος αὐτοῦ, ἀλλ'
οὐδὲ τὸ πολὺ κύκλῳ σφαιροειδὲς ὁρῶμεν καὶ αἰνύκτες ἀνίσα
πάντοθεν, μείζοντα μὲν ἀνάγκην ὄντα τῆς τοῦ κε-
κυρτῶσθαι τὸ τῆς φύσεως τοῦ ὠοῦ, πολὺ
μείζονος ὄντος τῆς τοῦ κυρτώματος κοιλότητος, πρὸς
φύσεως τῆς τοῦ κόσμου ὅλου
κόσμου ἐξ ὧν γίνεται τὴν κύκλῳ σφαιρικὴν, ὡς
ἐκ τῆς πλήρους αὐτοῦ· ὁ δὲ ἐν κύβοις ἐκ τετραγωνικῆς, ὡς
ἐν μὲν ὀξυμμέσῳ ἐξ ὧν γίνεται τὴν μέρη
λεκαδικὸν ὄντα τὸν κύκλα· ἐκ δὲ τῆς πλήρους τοῦ
κόσμου ἐξ ὧν ὁρᾶς καταλαμπομένης ἐκ δὲ τῆς
πλήρους αὐτοῦ· ὁ δὲ ὁμοίως ἐν τοῖς σχήμασι τοῦ
πρὸς αὐτὴν τὰ φαινόμενα δίκυκλον, ἵνα καὶ
σφαιροειδὲς αὐτὴν· κατὰ τὸ τοῦ πλήρους πέμπ-
λινα τὸ δίκυκλον· ἵνα δὲ κατὰ τὸν μὲν δίκυκλον
ὅτι σφαιρικὴ ἐστιν, ὅμοιος δὲ τοῦ φαινομένου
ὁρισμένου· διὸ ὅν τὸ δίκυκλον ἐν τοῖς πε-
ιρήσθαι ἐν σχήματι τοῦ πρὸς αὐτὴν, διὰ τοῦ δεί-
κνυται, ὅτι σφαιρικὴ ἐστι· πρῶτον μὲν τὸ, ὅτι
τὰ πίπτοντα ὅτι αὐτῆς οἱ ὀξεῖς ὅτι τῆς, οὐ
τὰ αὐτὰ τῷ ἀ τοῖς ἀθροῦται· περὶ δ'
κλίνα αἱ μὴ σκεδεῖν· οὐδὲ τὸ τοῦ πολύνυχος·
οὐδὲ τὸ μέγεθος τοῦ ἀρκτικοῦ· οὐδὲ τὰ μεγέθη
πλεῖστα καὶ νύκτων· ἀπὸ τῆς δικυκλοῦ
φῶς, ὅτι σφαιρικὸν ἐστι τὸ πρὸς τὴν τῶν σχημάτων· ὅν
τῷ τὸ σχήματι, οὐδὲν τοῦ φαινομένου μόνον ἀφ'
ἡλιάτου· ἀλλὰ τὸ μόνον σφαῖρα ὅτι φαίνεται
τὰ τοῖς αὐτὰ τοῦ οὐ μεταβάλλει ἡλιάτου· ἢ μὴ ὅτι τὴν
ὅν πελάγη, τὴν πελάγη μὴ ὡς πρὸς τὰ ἀστέρα ἀπὸ τοῦ
ἀστεροειδὲς τὴν χαὶ φ· τὰ δὲ ἄλλα ὑπὸ τῆς κυρτότητος

ὅτι πεπλάσται· ὅτι τὰ κατὰ τὴν πορείαν ὑπολαμβά-
νουσι τὰ κυρτώματα, καὶ ταῖς λαγόσι τῶν ὀρῶν
ἐντυγχάνουσι· καὶ τοῖς πρόσω· καὶ ἐν αὐτοῖς δὲ
τοῖς πολλοῖς ὁ πόσα μὴ οὐχὶ ὁρᾶται ἀπὸ τῶν κατα-
πρασμάτων κ᾽ ἐκ κοίλης γε φασὶ, ταῦτα καὶ τοῦ ἱστοῦ
λίνου ὄντες, καὶ τὰ καὶ προσδοκῶντα τὴν κυρτότητα
ὑπολαμβάνοντες, πολλαχοῦ ὁρᾶν οὐθαυμαστόν· ἐμοὶ δὲ
δὴ ἀπὸ τῆς ἐποπτείας, πρὸς τὸν γεῶδες καὶ φανὲν καὶ κρυπτὸν
ἐστὶ πεδίον τὸν ὁρῶμεν, ἐν ὑπόπτῃ ἐκθαλάσσῃ
πλησιάζοντι, ὁμοίως πρὸς τὸν ὁρᾶται· ταῦτα δὲ
σκαφοειδὲς τὸ πρὸς ἀνίσου, ὑπὸ τῆς πεδίου τὸ ὑδρόκυρ
τότητος· ἀπὸ ἀνάστασιν μόνον οὐ γραμμὴ καὶ εἰς ἄπει-
ρον ἐκφαίνει· διότι σφαιρικὸν ὄντος τοῦ γῆς
σχήματος λίαν ἀκριβῶς κ᾽ τὸν πεδίον ἔχοντα αὐτὴν ἀφ᾽
σφαίρας λίνειν· ἀλλ᾽ ὅλης αὐτῆς τῶν ἀναθυμιάσε-
ων ὑπαιρομένων κ᾽ ὅτι συρρεόντων, κ᾽ οὕτω κ᾽ τὸ τοῦ
ἀέρος σχῆμα, ὁμοίως ἀπεκαλοῦμεν· οὐ μὴν ἀλλὰ κ᾽ τὴ
σφαιρεῖ τῶν σωμάτων, οἷα πέφυκε πολλαχοῦ σχηματί-
ζεσθαι· ὅτι δὲ πρὸς ἀμαυρὸν ἐκεῖνο τὸν ἀόδοντα οἰόμενος,
ὅτι τὸ καθ᾽ αὑτὸ ἀόρατον, οὐδὲν ἀγχοῦ ἐστὶ τοιοῦτον γίνε-
σθαι· ὅτι τὸ οἰκεῖον οὕτω τῇ φύσει αὐτῶν πρὸς ἀλλήλους
σχῆμα τὸν ὁρᾶν καὶ τοῖς ὁρᾶν ἀλλὰ τὸν μεσαίτα
πολὺ τὸ ὑπερέχειν· μάλιστα κατὰ αὐτῶν τὸν ὁμοῖ-
ον, καὶ μεθεμοῖ ὄντος σφῶν, ὁ ἀλλήλοις σχηματίζε-
σθαι αὐτῶν· τοῦ δὲ ἀέρος ὄντος σφαιρικοῦ, οὕτω δὲ
αἰθὴρ πάλιν τοῦτον πεδιακὸς ὄν, καὶ οὐκ ἀπὸ τῆς
πρὸς οὐ εἰς τὸν ἀνάστασιν ἀλλὰ κλινόμενος, οὐτε φῆς ὅτι κατὰ
τὸ σχηματίζεσθαι αὐτὸν, τὸ εἶναι ἀόρατον ἔχον, σφαῖ-
ρα καὶ αὐτὸς ἀνεῖναι ἀκάθαρτος· ὅθεν πολλὰ δ᾽
ἀν ἐκ καὶ τὸν οὐρανὸν πολλὰ κόσμον, τοιούτῳ σχη-
ματὶ κεχρῆσθαι· ἐμοὶ, κ᾽ ἀκείνοις τοῖς θαυμαστοῖς πρὸ
τῆς τῶν ὁμωνυμιῶν, τὸ τὶ λεγόμενον τοῦ σχήματος,

κεχρῆσθαι· εἰ γὰρ πάντων μὴ σωμάτων πλείω ὁ κόσμος
πάντων δι' σχῆμα ἔσφαιρα· αὐτὴ γὰρ οἱ ἀντεῖναι, πᾶσι
λαμβάνει πάντα τὰ τῆς αὐτῆς διαμέτρου κεχρημένα
τοῦ σχήματος· τοῦ δὲ ἄλλου σχήματος, οὐδὲν οἷόν
τε τοῦ λαμβάνειν σφαῖρα αὐτὴ ἔστι δι' ἃ μέτρου κε
χρημένην αὐτῶν· ἄρα κ' καὶ ὅτι αὐτὸν τοιοῦτον ὤν, σφαῖ
ραν εἶναι αὐτὸν κόσμον· ὅτι δὴ τῆς ὑπὸ τοῦ κόσμου ἀπε
χομένης αὐτὸ τὸ μεσαίτατον ὅ περιέχει αὐτούς, πάλιν διὰ
τὴν εἰς φόδου τῆς κ' αὐτὰ τοῦ δι' ἃ πολλῶν πάλαι πάντων λέ
γεται, ὁρμώμενοι πρὸς ἀπόδειξιν· τὸ γὰρ τοιοῦτο
διείληπται μὴ ὀνόμαθεν, καὶ δὴ ἀπαίρειν· μὴ ἐπεί
χομένου τοῦ κόσμου, ἢ τοι περὶ δὴ ἀπολῆ θέσιν, ἢ δι'
ἢ πρὸς δὴ ἄπτω ἢ πρὸς μεσοπλευρείαν· ὑφηλοτέρα δὲ
τὰ τοιοῦτα μεῖζον· ἢ αὐτὸ τὸ μεσαίτατον τε
χεῖ αὐτοῦ· οὐδὲν δὲ πρὸς τὸν τόλμα εἶναι ὀνόμαθεν
ὃ δὴ ἔχομεν· δὴ ἀπαίρειν δὲ τοῦ κόσμου τὸ μεσ
αίτατον ὅ περιέχει αὐτήν· ὅ τι τοίνυν μὴ ἔστι περὶ
δὴ ἀπολῆ, δῆλον ἐκ τοῦ· ἡ γὰρ ἡν πρὸς δὴ ἀπολῆ, ἀφί
σταντος αὐτὸν ἡλίου, βραχύτατα φαίνοντο αἱ τοῦ ἥφω
τι ζόμενοι σκιαί· δυόμενοι δὲ, μείζω δὴ ἀπ' τοῦ
μεπόντο· πολὺ δὴ ὄν γὰρ ὄντων τοῦ φωτὶ ζόντων, μέρ
γόμενοι αἱ σκιαί· δῆλον μὴν δὲ ὅτι πολὺ ὄν πρὸ
λόγου τῆς ἀ τοῦ φωτός, μεγεθύνεται ὑπὸ θατοῦ· κ'
μὴν καὶ τὰ ἄλλα πάντα, μείζω καὶ φαίνε
αὐ ἢ μείν, πολὺ δὴ ὄν τῆς δὴ ἀπολῆς οἷοι· δυόμενα
δὲ τοῖς πορρωτάτω ἀπόντα, βραχύτατα· αἱ τε πρὸ τοῦ
τῆς ἡμέρας ἐξόρμαι, βραχύτατα αἱ δὴ ὄν ὀρθοτάτα χε
ῖμεῖν καὶ τὰ κορυφὴν τοῦ πλοῦ ζόντος· αἰδεῖ τῆς
ὄξ, μακρὰ· ἀπὸ τοῦ ἀ τὸ κορυφὴν διάστημα τος, ὅτι
τὴν δόξιν μείζονος ὄντος· σὺν οὐδὲν ἢ τοῖς φαινομ
ένοις· οὐκ ἄρα πρὸς δὴ ἀπολῆ μέλλον τῆ ὄψιν· ἀλλὰ μὴ
οὐδὲ πρὸς δύσιν μέλλον, πάντα γὰρ ἀν τὰ ἀν τίατοῖς



προειρημένοις ζωνίζεται μόνον· ἡ δὲ πρὸς ἀνατολὴν μὲν οὖν
κίνησιν ζωνίζει καὶ αὐτὴ πλὴν ἀναστροφὴν ἀνατολαί, πρὸς τὸν
ἥλιον ἀλλὰ τὸν πρὸς ἀνατολὴν φορὰ ζωνίζουσιν αὐτόν· καὶ ἡ μὲν
μὴ σημειεῖον ἐστιν, τὸ μὲν σημεῖον ἀπὸ τοῦ ἡλίου ἐστὶν, τὸ
δὲ ἀντίσχον καὶ δύο μέρη τοῦ ἡλίου· μὴ ζωνῖ δὲ, οὐδὲν μέ
νει αὐτοῦ τόπον· ἀλλὰ μένει αὐτὴ σημεῖα ἀνατέλλοντος
τὸ δὲ ἴσον μὲν ἡμέρας δύσιν ἀλλὰ τὸ κλίνον ὡς ἐν αὐτῇ δύο
μέρη δὲ, τὸ ἴσον μὲν ἡμέρας ἀνατολήν· ὃ δὲ χειμὼν μὲν
τροπαῖς, ἀνατέλλοντος μὲν, τὸ δύειν ἀπὸ δύσεως· δύο
μέρη δὲ, τὸ δύειν ἀπὸ ἀνατολῆς· ὅ τοῦ αὐτοῦ δὲ ἐνθεν
τὸ κλίνειν ἀντίσχον τὸ χειμὼν ἀπὸ δύσεως πλὴν τὸ κλίνον ἐστὶ
νεῖ αὐτοῦ κεῖ τοῦ· δύο μέρη δὲ τὸ χειμὼν ἀπὸ ἀνα
τολῆς· ὡς χίασμα μόνον αὐτοῦ σημεῖον· ὅθεν οὐδὲ
τὸ τούτων τὴν κλίμα ὅρων ἔστιν· ἡ δὲ ἐν ὑψηλοῦ
τοῦ μέσου, οὔτε τὴν μεσουράνημα φαίνεται,
οὔτε τὰ ὄρθια καὶ δύα καὶ μέρη, οὔτε τὸ τοῦ σημεῖ
ον μέσου· ἀλλὰ μέρος αὐτοῦ πλὴν· ὅθεν καὶ αὐτὸ νύκτ
τοῦ μὴ τοῦ δύα τὸν πλὴν τὸ δὲ ζωνίζεται μὲν μόνον εἶν·
ἡ δὲ τὰ πλὴν τὸ τοῦ αὐτοῦ μέρη, τὰ αὐτὰ πλὴν τὰ ζωνί
ζεται τοῦ προειρημένου· μόνον ὅν τὸν τοῦ κόσμου
μὴ σφαιρεῖον· ὡς τὸ οὐ πλὴν φαίνει, οὐ πλὴν τὰ πλὴν ὁμαλί
ζει· διὸ διὰ τοῦ δὲ ὅτι μὴ πρὸς τὸν πλὴν κλίμα τὸν αὐ
τὸ ἄρα τὸ μὲν σαὶ αὐτὸ ἐν τῷ χειμῶν αὐτὴν ἀνάγκαιον· ἐπὶ
τούτοις ἐστὶ τὸ τοῦ κόσμου σφαῖρα ὅμοιον· καὶ
τοῦ αὐτὸ ἔχειν ὀφείλομεν· ὅ τοῦ αὐτοῦ τὸ μὲν σαὶ ὅρων·
διὰ δὲ τὸν μετέβαν τῆς γῆς, τὸ λέγειν μὲν τὸν ἀπὸ δύ
ζεως μὲν τοῖς φυσικοῖς· ἐν τῷ δὲ τοῦ ἀλλοῦ εἶναι
ἢ τὸ ποσειδωνίου καὶ ὁ ἀρατοῦ λέγουσι· αὐτὴν μὲν διὰ τὸν
μεγέθη τῆς φόδου δακρύουσα τὸ μεγάθος αὐτῆς· ἢ δὲ τ
ποσειδωνίου ὅτι ἀπλουστέρα· ἐκλήθη δὲ αὐτὸν τὸ
θεῖον ἀπὸ λαμβάνει δὲ ἀτοῦ ἀκολούθων ταῖς τοῦ θε
σεσίν, ὅτι τὸ ἀποδείξεις πρὸς τὴν γένεσιν· ὁρῶν μὲν δὲ

λέγεται· ἡ μὲν πρὸς τὴν ἀνατολὴν αὐτὴ ἀπὸ μεσουρανήματος πρὸς τὴν αὐτὴν ἀνατολὴν ἀπὸ
τοῦ ζωδιακοῦ· τῶν ἐπτὰ κύκλων ἐστὶ καὶ ἐν τῷ κλίματι τῷ ἐφ' ἡμῶν αὐτὴν τὴν θέσιν

τίθεται δὲ καὶ μιμεῖν αὐτὴν τοπαῖς ὑπερολογίαις εἰς κατὰ τῶν
πολεμίων κατὰ τὴν οἰκείαν ἀποβαλόντων, μείζονι δὲ ἀλλ' ἀν
δρείᾳ ἀεὶ σπεύδει αὐξανομένη· ὃ δὲ τὸ πλεῖστον ἀφεστῶν αὐτοῦ χρεῖ
μεῖν οὐ τοσοῦτον τὴν πόλιν ταύτην λαμβάνοντες ὅσον τὴ
ὑπερβολὴν τῆς οἰκείας, καθ' ἣν ὑπὸ τοῦ ἔπαινον πε
τῆν ἣν ἀλίξαν δρείᾳ, δρῖ ὁμοίως καὶ αὐτὴν μέγεθος τῆς κε
τοῦ μεγίστου τοῦ βίβλου ὑπερολογίας κύκλ· καὶ οὕτως ἐκ τοῦ
τοῦτον γὰρ εἶναι μόνον ἔτι ὅτι πέντε καὶ εἰκοσιμυρίαδα
ὀρῶν μεγίστου τῆς γῆς κύκλος· ἑξακισχίλιοι δὲ ἀλλ' μέρος τῆ
γῆς ὑπὸ τὰ σόκτω μυριάδας· τρίτον τε τοῦ μεγίστου τοῦ
ἣν αὐτὴν κύκλῳ ὀφείλοντα· οἷον ὡς λέγοντες μὴ δὲ ὡς ἀφ' μέρος
τῆς γῆς ὑπὸ τὰ σόκτω μυριάδας θαλάσσης κοιλάδα
καὶ τὰ σόκτω ὄρη ὑπὸ δεξιὰ, πολὺ ἀλλόγως τοῦτο δὲ δεξιὰ οἶν
οὔτε τὸ ὄρος ὑψηλότερον τῶν τῆς καὶ δὲ καὶ τὰ δὲ κατὰ τὴν
κοιλότητα ἀεὶ σπεύδει, οὔτε θαλάσσης βάθος· μυριάδας ἑκατὸν
δισμυριοι τὸ πλεῖστον, ἢ μυριάδας δεκαπέντε, οὐδὲν
λόγον ἔχουσιν· ἀλλὰ ὅμοιον εἶναι τοῦτο, ὡς εἰ καὶ κόνιν ὁρ
τὸ τὸ ὑπὸ σφαίρας εἶν· αὐτὸ δεξιὰ καὶ αὐτὸ τὸ σφαῖρα
τῶν πολλῶν ὄντων ἀναλύουσιν αὐτὰ σφαῖρα εἶναι· καὶ
αὐτὰ πολὺ μᾶλλον λόγον ἔχουσιν τὸ ὅλα τῶν σφαῖρα μεγε
θη, ἢ καὶ αὐ κοιλότητες τῆς θαλάσσης καὶ αὐτῶν ὄρων τὸ δεξιὰ
τὸ πολὺ τῆς γῆς μέγεθος· οὐ σαδὲ τὸ μέγεθος τῆς γῆς λόγ
ἀπὸ τῶν προειρημένων φόβων ὑπὸ δέδεκται, οὐ μόνον
τὸ οὐ μεγάλου κόσμου μέγεθος σημεῖον λόγον τι
χοντα διὰ τὸ πολὺ μείζονι εἶναι, ἀλλὰ καὶ τὸ ἥλιακὸν ὄρος
οὐ κατὰ τὸ πολὺ μείζονι εἶν ἢ πλείχοντα τὰ ὑπὸ τὰ ὑπὸ τὴν
ἀστὴρ σφαῖρα· οἱ τὸ ὁρῶν ἢ καὶ ὕδατος ἀμφορεῖ μυρι
αδεσμυριάς, καθ' αὐτὸ μὲν θεωρούμενα ἀξιόλογον
ἔχουσι πλῆθος τὸ δὲ τῆς θαλάσσης πᾶν οὐδὲν λόγον
ἔχουσιν· ἀλλ' οὐδὲ τὸν γλόβον, ἢ ἀστὴρ τὸν ἀξιο
λόγων τὸ τὰ μεσῶν, οὕτως καὶ ἡ γῆ, καθ' αὐτὴν μὲν θεωρεῖται
ὁμοίως ἀξιόλογον φαίνεται τὸ μέγεθος ἔχειν· κατὰ τὸ πλεῖστον

Ταὐτὸν τοίνυν ἀλλήλοις, καὶ μία μετρούμενα ἐστιν· οὔτε δὲ πρὸς τὸν κύκλον λόγον τὴν ἀφαίρεσιν ἔχουσα, οὔτε πολὺ πλείονα πρὸς τὸ σύμπαν τοῦ κόσμου μέγεθος λόγον πρὸς ὃ φείλει ἔχειν μέγεθος πρὸς μέγεθος, ὅ τοῦ αὐτοῦ μείζον, ἢ πρὸς τοῦ ἐλαττόνος οἷον τὴν, καταμετρηθῆναι· ἢ δὲ καὶ πολλαπλασιονφόρεφ πρὸς ἢ βούλει καὶ μὴ ἐξ ὁ πολλαπλασιονοῦ· ὅδε τοῦ ὕδατος ἀμφορεὺς, οὐκ ἂν ἢ καταμετρήσειε τὴν θάλασσαν· ἀλλ' οὐδὲ τὸν εἶλον· πρὸς ὃν ὁ ἀμφορεὺς οὐδένα λόγον ἔχει πρὸς τὰ εἰρημένα, οὔτε πρὸς οὐδὲ τὸ μέγεθος τὴν γῆς λόγον τὴν ἀ, πρὸς τὸ τοῦ κόσμου μέγεθος ἔχει· τοῦτο δὲ, ἐκ πολλῶν πολλὰ ἐλέγχεται μόνον οὐ γραμμὴ καὶ ἡ ἀπὸ τῆς γῆς· ἐπὶ πρὸς ὅν ἥλιος καὶ τὰ πολὺ μείζων πρὸς ἢ ἔχοντ' ἀπὸ τῆς γῆς ἐστι.

πῶς μὴ ἔχοντ' ἀπὸ τῆς γῆς ἐστι.

καὶ μετὰ τὸν ἥλιον καὶ τὰ πολὺ μείζων πρὸς ἢ ἔχοντ' ἀπὸ τῆς γῆς ἐστι καὶ θαλάττης, πρὸς τὸ τοῦ κόσμου μέγεθος ἔχει· τοῦτο δὲ, ἐκ πολλῶν πολλὰ ἐλέγχεται μόνον οὐ γραμμὴ καὶ ἡ ἀπὸ τῆς γῆς· ἐπὶ πρὸς ὅν ἥλιος

διὰ δὴ κατὰ μόνας, ὡς ἔφη· τὰ δὲ αὐτῶν ὑπὸ τῆς φαν-
ρότητος ἀκείβειας, μὴ δὲ μίαν μοῖραν τοῦ κατὰ τὴν γῆν βα-
θοῦς ἀποκρύπτοντος· ἀλλὰ μὴ δὲ πολὺ τὸν μόριον· αὐτὴ
τὸ ἀκείβειας αἱ ὁρῶνται ἕκαστον μόριον, ὑπὸ γῆς
ἔλεῖστον· ἐπὶ τοῦ ἴσον μὲν οὐδὲ ἥμισυ μέρος, αἱ εἰ ὑπὸ
γῆς ἐστιν· ὥστε τὸν ἀέρα μὴ κτῶν ἴσον μὲν· οὐδὲ
ἀκριβῶς τῆς γῆς μέρος ὑπὸ τῆς νυκτὸς πολὺ νεκτοῦ μέν-
τοι οὐκ ἀνοιβαίνει, ἀπὸ βαθυτῆς γῆς ἀπολαμβα-
νόμενος τοῦ ἴσον μὲν οὐ κύκλου· καὶ λόγον τὸν ἀπὸ αὐ-
τῆς ἔχον αἱ ὀκτὼ μοῖραι τοῦ βαθυτῆς γῆς· ὁρᾶται δὲ
καὶ τοιοῦτόν τι ἐν τοῖς φαινομένοις· δύο ἄστρα ἐστὶν ἀπόρεσ-
καὶ τὴν μὲν ἀνὰ καὶ τὸ μέγεθος πολλὰ πλείοσι· διαμετρεῖν
ἀλλήλοις· ὁ μὲν πόλος τοῦ στορπίου· ὁ δὲ, τοῦ ταύρου· πολλὰ
καὶ δὴ κάτω ὄντα χαὶ μοῖραν μέρος σὺν τῶν ἄλλων· οὐ
τὸ ἀστὴρ ἐστὶ τὸ μὲν ὁ μικρὸς ἐστὶν ὁ ἀστὴρ· ἐπὶ ἀεὶ κρύπτεται
τὸν ὑπὸ τοῦ ἀείλου τοῦ θαυμαζόμενος· ὁ μὲν, αὐτὸ ἔχων· ὁ δὲ,
κατὰ δὴ ὁμόμενος· ὁ πολὺ καὶ σὺν βαθυῖ, ἀ μέρεσι τὸν
βαθυτῆς γῆς ἀπὸ τοῦ ὀφθῆναι· οἷον τὴν
κατὰ ταὐτὸν τὸν τοῦ μὲν, ἀμφὶ τὸ πόλον· τοῦδε, κατὰ δὴ
νοντος, προσλαμβάνει αὐτὸ τοῦ ἀμφὶ τὸ πόλον· δύοιν τῶν
τοῦ κατὰ δὴ ὄντος ἀπὸ τὸ πολὺ πολὺ τὸ χρόνου· ὅτι τὸ
πεφωτισμένον ὑπὸ τοῦ βαθυτῆς γῆς μέρος τοῦ ὅλου·
ἀμφὶ τὸ ἀείον αὐτῶν ἀνελθόντι, ὅτι τοῦ ἀείλου τὸ φθίνον·
οὐχὶ καὶ δὲ καὶ ἀπὸ τῶν ὁρόλογοι ὁμοίως λέγεται κατὰ τὴν
κέντρου λόγον ὅτι ἔχουσι, πρὸς τὸν ἥλιον κατὰ φαίνεσθαι· σύμ-
φωνοι ὄντες μὲν τὸν ὀκτὰ τῆς γῆς τοῦ ἡλίου· ὡς κόμε-
θα ἀρχαῖς δηλοῖ, λέγων οὕτως· ὅτι δὲ πέντε καὶ ἀμφὶ λε-
μπρὸν φαίνεσθαι ἡλίου, ἐλλόμενοι μὴ λαμπάνων, ὅτι
ἐξ ὑπόλοιπον ἔχουσιν· διὰ μεταβολὴν δὲ αὐτὸν τὸν ἥλιον, ἐκ τῶν
κοινῶν ὑπὸ χρόνου, αὐτὸ τὸ ἄκρον τῆς σκιᾶς, τὸ κατὰ
τὸν ἡλίου κατὰ τὸ ὑπὸ μεταβολὴν ἀναπαύεται· κατὰ γεωφε-
τίνων τὸ σύρον ὄντα ὅτι τῆς γῆς ὑπὸ τὸ χρόνου· ἐν τῷ

ἀνακλυδωνία

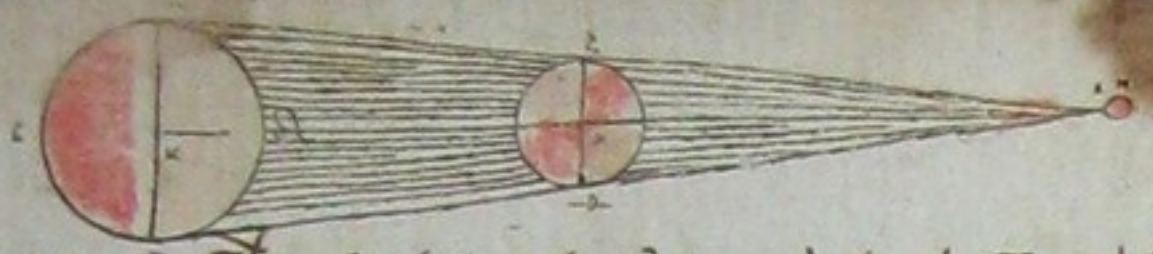
σύγγραμμα μόνον καὶ αὐτοῦ μεμελετηκότα τὴν τοῦ ἀστεῖος ἐπιστήμην
τὰ ἀκριβέστερον μαθεῖν, κεφάλαιον ἐν τῷ λόγῳ τὴν πόλιν ἀπο-
φαίνεται. ὅτι οὖν μὴ δυνατὸν ἐστιν ὡρολόγιον δίχα μέτρου
καταγεωφεῖσθαι βυθοῦ αὐτοῦ τοῦ μεγέθους αὐτοῖς, δηλοῖ πολλὰ τὸ
μέρη αὐτῆς δίχα τοῦ ὡρολογίου καταγεωφεῖσθαι, φανερὸν
ὡς πολὺ πλείω κεφάλαιον ἔχει τὸν λόγον καὶ τὴν πόλιν καὶ τὴν
ἀπὸ τούτου νοουμένην σφαῖραν. φανερὸν γὰρ ὅτι μὴ δυνα-
τὸν σφαῖραν πολλὰ κέντρα εἶναι. τοῦτον οὖν τὸν λόγον ἔχει
οἱ πολλοὶ τοῦ δίχα μέτρου τῆς γῆς καταγεωφεῖσθαι ὡρολο-
γίου γνώμονος, οὐ μὴ ἀφεῖναι μέγιστον χῶρον χθόνιον σχεῖν.
ἀποῖον οὖν μεμελέτηκεν ἡ τῆς γῆς φύσις οὐκ ἀνέγχωρεῖν ὡρο-
λογίου ἐν ὑδρῴῳ θῆναι. ὅλην τὴν λόγον κέντρον ἔχει τὸν τὴν
πόλιν καὶ τὴν ἀπὸ τούτου νοουμένην σφαῖρα· οὐ μὴ κέν-
τρα πολλὰ ἐνταῦθα ποιεῖν τὴν πόλιν καὶ τὸ μέγεθος τοῦ
κόσμου, ἀλλὰ τὸν μὲν πρόφαντον τῷ πόλῳ καὶ τοῖς ἐμπε-
χομένοις αὐτῷ ἀέρσι, τοσούτοις καὶ τὸ πλῆθος καὶ τὸ μέ-
γεθος οἷοι· τὸν μὲν γὰρ ὅλον, βραχεῖα ἐστὶν ἡ γῆ· τὴν δὲ δίνῳ
μεμεμίγθαι· σχεδὸν αὐτὴν τὸ πλεῖστον τῆς οἰκουμένης χω-
ρίον οὐ δύνασθαι εἰς καταγωγὴν ἢ ἄρα ἀόρατα
σφαῖραν λύομένην, καὶ τὰ πολὺ ἀνεμίζοντα γίνοιτο τῆς τοῦ
κόσμου πλείοχος· καὶ οὐ μόνον γίγαντα καὶ τὸν ἀέρα ἢ πῦρ
γίνοιτο, πολλῷ πλείω ἀνάγκη τοῦ κόσμου γίνοιτο, ἀλλὰ καὶ
εἰς κόνιν ὀρτὸν ἀν ἀλυθεῖα, πόρρω γὰρ ὁρᾶν ὅτι καὶ τὰ
εἰς καταγωγὴν ἀν ἀλύοντα κατὰ τὸν ξύλ· σχεδὸν πάντα πεῖρον
χεῖται. καὶ οὐκ εὐθυμεῖν ὁμολογεῖν αὐτοῦ καὶ ὅτι πάντα
ἄτοπα τῶν ἄτοπων συμβαίνει εἰς ἀπιστίαν ἀν ἀλύεται· ἐπὶ
τὸν ὁμῶν δὲ σιῶν τῷ ἀδίκῳ καὶ τοῖς ἀέρσι τὴν ὁμίλησιν
σῶν ἀπόμενα εἰς τὸ τῆς γῆς τῶν κόσμου, εἰς ἐλάττον ὁ κόσ-
μος αὐτῆς οὐ δυνάμενος ὡς πεῖρον ὁ κόσμος, ἢ δὶς τοσοῦτον
ἀδύνατον τοῦ μεγέθους αὐτοῖς ἀέρσι τὴν ὁμῶν καὶ τοῖς
πρὸς τὸν κόσμον οὖσι· ἀφάτου δὲ τῆς δίνῳ μεμεμίγθαι
καὶ σχεδὸν πάντα πεῖρον φύσιν ἔχουσι χεῖσθαι, οὐκ ἔστιν
ἀδύνατον τοῦ μεμεμίγθαι τοῖς ὁμῶν· οὐδὲν δὲ ἀγαλλο

βείν τοῦτο ἵνα καὶ αὐτὸ τὴν αἰτίαν λαμβάνῃ ὁ κα-
θ' ἑαυτὸ ὅρος καὶ ὁ ὁμωνυμίας· ὅδε γὰρ ἀπὸ τοῦ φαίνειν ὄνομα
κλῆσιν ἔλαβε· διὸ ὅλως οὐδὲν ἐστὶ πρὸς αὐτὸ, καὶ μετέχει τοῦ φυσικοῦ,
εἰς πολὺ τῶν δηλουμένων ὑπηκόοντος, εἰς τὴν τοῦ ὅλου διοίκησιν
καὶ διαμονήν· τὸ δὲ μὴ οὖν τὸ ἥλιος καὶ ὁ ἥλιος, σημεῖον
λόγον τὴν ἴδιον ἔχει· τὸ δὲ τὴν σελήνην καὶ τὸν φαίνειν· ὅτι
μὴ σημεῖον λόγον ἔχει καθ' ἃ σκοπούμενοι τοιούτοι
χρῶνται τοῖς μιρήμασιν οὐ φαίνεσθαι φασὶ τὰ δι' ἃ σημαίνει
αὐτὴ τὰ τοιαῦτα ἄστρα· ἵνα κρίνῃ πολλὴν καὶ μὲν ἀλλὰ τὰ αὐ-
τὰ, τοῖς δὲ ἐλαττόνα, τοῖς δὲ ἐλάττονα· ὅ τοῦ κ
αὐτὸ σώζεσθαι· ἢ καὶ τοῖς τοῖς ποιοῦσι τὴν τοῦ ἥλιου,
τοῦ τὸ σελήνην καὶ ὁ ἥλιος, ἵνα τὸν ἀρχὴν· ἵνα τὸν αὐτὸ
τὰ δι' ἃ σημαίνεται φαίνεσθαι· τί δεῖ δὲ καὶ τὴν τοῦ ἡλίου εἰκόνα
τὴν τοῦτου σημεῖον· οὐ τοῦ ἀ τοῦ ἐν ἀνθρώποις τὸ τοῦ Κλέωνος
αὐτοῦ ἀλλὰ τοῦ λαμπρὸς, τοῦ ὀξὺς, ὅλον· τοῦ δὲ τὸ μὴ
τοῦ δὲ τοῦ δοῦ δὲ λῆ· οὐ δὲ τοῦτο αὐτὸ συμβαίνοντος, ἢ τὸ ἥλιος
ἐν τοῦ τὸ ὄνομα αὐτὴ τὴν· ἀλλὰ μὴ ἀξιοῦ ὅλον τὸν εἶναι τὸ δι' ἃ
σημ. καὶ οὕτως οἷς μὲ, πλὴν οἷς δὲ τὸ μὴ ὅλον· οἷς δὲ δοῦ δὲ
ὑπὸ σκοτεινὴν σελήνην· ἵνα οἱ δὲ λέγοντες σημεῖον τὸ μὴ τὸ ἥλιον σημεῖ
λόγον τὴν τῶν, τοῦ τὸν ὁμωνυμίας δηλαδὴ, τοιούτοις χρῶν
ὑπὸ μιρήμασι· φασὶ γὰρ ὅτι ἡ ὄψις, ἡ τὸ ὄνομα δὲ αἱρεῖ, ὁμωνυμίας
τὰ ἐν τοῖς ὑπὸ τὸ δοῖς σεσημασθαι, ἀλλὰ τὸ τὸν ὄσε
λόντα κεκρυμμένα, θεωρεῖ ὁ θεωρῶν τὸ σεσημασμένον· ὥστε τὸ
οὐκ ἀπὸ τοῦ τοῦ μέρους ἀεὶ τοῦ τὴν δὴ αἱρεῖ ὁμωνυμίας
ὁ δοκεῖ τὸ σεσημεῖωσθαι εἶναι, τοῦ σημείου λόγον τὴν τῶν μὲ
ἐπέχειν· ῥητέον οὖν πρὸς τοῦτο· ὅτι τὸ σχῆμα τὴν τῶν
τοῦ φορεῖ ὃν τοῦτο αἴτιον τῶν· ὥστε καὶ εἰ τοῦ δὲ
τὸ μέρος τῶν τῶν· σεσήμανται μὲν ὅλοις τοῦ φορὴν οὖν,
τὸ ὅλον αὐτὸ σώζεσθαι καὶ οὐδὲ τοῦ τὴν χώρα αὐτὴ·
διότι καὶ δὲ ἡ οὕτω τοῦ δαίμονος χρῶν, θρασεῖα, σημ
λόγον τὸ ἔχει τοῦ τὸ κόσμου· τὸ σχῆμα οὖν, τοῦτον αἴτιον
τῶν τὸν· καὶ εἴ τις ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ σημείου τὴν τῶν, τὸ τοῦ

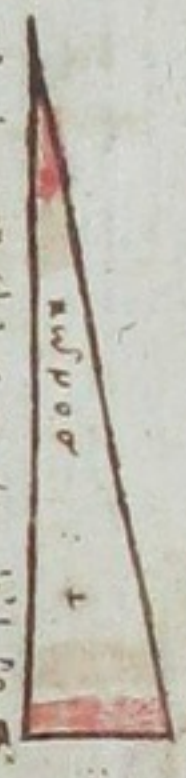
ὁ δὲ τὸν ἥλιον καὶ τὴν σελήνην ὁρῶν μὴ θεωρεῖν τοῖς τοῦ ὅρου τὸν ἥλιον καὶ τὴν σελήνην· ἀλλὰ τὸ τοῦ ὅλου τὸ ὁμωνυμίας· τοῦ δὲ ἡλίου λόγον ὑπὸ τὸ τῆς κατ' ἀρετὴν κλῆσιν οἱ τὸν αὐτὸ· οὐχὶ τοῖς μὲ, ὅλοις δὲ ἐκλῆσιν· τὸ δὲ σελήνης λόγον πλὴν οἷς ἐκλῆσιν· ἀλλὰ τὸ τοῦ ὅλου τὸ ὁμωνυμίας· τοῦ δὲ τὸ μὴ ὅλον τὸ τοῦ τὸ μὴ τὸ ὅλον τὸ τοῦ μὴ τὸ ὅλον τὸ τοῦ μὴ τὸ ὅλον τὸ τοῦ

ἀθανασίαν ἐκβαλοῦσα τὴν ἀθανασίαν, οὐκ ἀν τὸν δὲ καὶ ἄλλο τῶν
τοῦ κόσμου μέρη φθείρειν· ἀλλὰ τί οὖν ἐ ἀ τοῦτο, ἐ
ἀ τοσοῦν χθαμαλοῦν· τὰ μέντοι μεγέθη τοσοῦν ἄρα, ἵ σε φαίνει
καὶ ἀ τοῦτο κ ἀ τοσοῦθ ἀλλ' ἄπτης, τὸ χαμαιδαῖ τε κ ἀ κεῖνο φά
σεις ἐν τ αὐθα ὅ τι ἐν τ τοσοῦτο δι' ὅσον κ αὐτῆς θ ἀλλ' ἀπτε ἡ μὴ
ἐθεωρεῖτο τὸ μικρόσειον ὂν τοῦ γῆς, ἀ τοσοῦ δ' μέν τοσοῦν ὑψηλό,
τὸ χαμαιδαῖ μὴ ἀ μὲ τὸ τὸν ἀλόγου τὸ τοῦ ὑψηλοῦ ὄν· ἀ τοσοῦ τὸ ὑψηλὸ
τοσοῦν εἰς δύο ἄρα διαιρουμένη τοῦ κόσμου, ἐν δὲ τ
χθαμαλοῦ οὐκέτι· ἀλλ' ἀμείωτος τοῦ γῆς φαιρομένη
μόνη δὲ οὐδὲν τοῦ λόγου ἄρα, εἰ ὑψουμένης τῆς ὄψεως.
ὅ τ' ἀλόγου τοῦ γῆς θεωρεῖ ἐν φαιρουμένη τὸ εἶδος σχῆμα
τοῦτο μόνον μένον ἀν ἀ τ αὐ· τὸ μὲν εἶδος τὸ τῆς ἀ ποιότητος
εἰ ἄρα δεῖ τοῦ μὴ ἐν αὐτῇ τῇ γῆς ποιεῖ τὰ ὅλα φαίνεσθαι, οὐκ
εἰ τὸ δὲ τοῦ κόσμου ἢ τὸ μὲν οὐ δ φαιρομένης τῆς ὄψεως,
ὁρᾶσθαι δυνατόν· ἀλλ' εἰ μὴ ἐστοῦν ὑπὸ τοῦ ὑπὸ τοῦ ὑπὸ τοῦ
αὐτοῦ γῆς ὁρᾶται· τοῦ μὲν ἐστοῦν χθαμαλὸ εἶδος,
ὑπὸ τοῦ ὑψηλοῦ· τοῦ δὲ δ' ὑψηλοῦ ὁρωμένου, κ ὑπὸ τοῦ ὑψηλοῦ
καὶ οὐ τοῦ ὑψηλοῦ κ ἀ κ καλουμένου· φανοῖ δὲ τοῦ τοῖς εἰρομένοις
διότι μὲν δ' ἀ τὰ μὲν κατέφυκτο τὰ δὲ, δ' ἐκ κ αὐτο· τὰ
δὲ, ἀ ἀρ' ἄρα μὴ ἐκ τῆς γῆς ὑπάρχει, εἰ μὲν ἀ ἐξ ὁ λόγου ἐστὶ
τὰ δ' ἀ ἀ μὴ ἐκ τῆς γῆς ἀ κ ἐν φαίρ· ἀλλ' οὐδ'
αὐτὸ ἐλέγετο, ὡς ὅ τ' ἀ ἐν ἐστὶ τὸ ἀλλ' ἀ τοῦ χωρίου ὑπὸ τῆς
γῆς ἀ ἀ τοῦ ὑπὸ τῆς γῆς· ῥητὸν τοίνυν κ ἀ τοῦ τοῦ,
ὅ τι κ αὐτοῦ τοῦ πλήθους, τὸ σχῆμα τῆς γῆς ἀ τὸ ἐστὶ· τὸ γὰρ
τὸ τοῦ ἀ τοῦ τὸ μὲν ἀ τοῦ τῆς γῆς κ ἀ κ ἀ τὸ ὑπὸ τῆς
τῆς γῆς κλίματα, διὰ κ αὐτὰ ἀ τὸν κ ἀ κ τὸ ὑπὸ τῆς
κ ἀ ἐν ἀ τοῦ ἀ ἐν χόμενα ἀ ἐστὶ· τοῦτο κ ἀ ἐν τοῖς μὲν τοῦ
κ ἀ τοῦ ὁ λόγου ἀ τοῦ μὴ λεγόμενον θεωρούμενον· τὸ
κ ἀ τοῦ τοῦ ἀ τοῦ ὑπὸ τῆς κ ἀ κ ἀ ἐν τοῦ τοῦ
ἀ χαῖ ἀ, οὐκέτι τὸ τοῦ ὁ δεῖ χόμενος· ἀ ἐστὶ ἡ θρεφεῖ
τῶν τῆς, τὸ τῆς ἀ τὸ ὅ ἐν ἀ τοῦ ἐ θρεφε· μὴ ὁ μοῖ ἀ ἐν τῆς
τοῦ τῆς ἀ κ ἀ μὴ ἀ αὐτῆς τῶν ἀ κ τὸν κ ἀ τὰ τοῦ μὲ τοῦ·

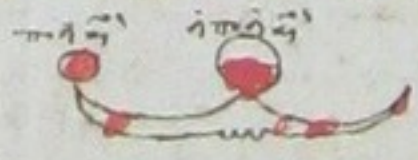
1. Τὸ μὲν οὖν τοῦ ὅλου τοῦ ὑπὸ τοῦ ὁ λόγου, ἐ κ ἐστι, ὅ τι ἐ ἀ τοῦ μὲν τῶν τῆς γῆς τὸ πλῆθος τοῦ ἐστὶ ἀ, οὐ κ ἐν ἀ τοῦ τὸ ἐ ἀ τοῦ τὸ χθαμαλοῦ καὶ τὸ τοῦ μὲν οὐ ὁρᾶ μόνον τῆς ἀ τοῦ ὑψηλοῦ, ὅ ἐ ἀ φαιρομένης τῆς ὄψεως ἀ τοῦ ὑψηλοῦ τῆς γῆς ἀ ἐν τοῦ τοῦ, ἐ τοῦ τοῦ ἀ τοῦ ὑψηλοῦ τοῦ ὁ ἐ ἀ τοῦ ὑψηλοῦ ὁ ἐ ἀ τοῦ ὑψηλοῦ τοῦ ἀ τοῦ ὑψηλοῦ τοῦ ἀ τοῦ ὑψηλοῦ τοῦ



ὑψηλότερα ὁρῶν, ἢ τὸ πλέον ἀφεστὼς φαίνεται· ἐν ὅσῳ μὲν γὰρ
ἐγγὺς φαίνεται, καὶ σμικρότατος· ὅσῳ δὲ πλείονα μέν,
τὸ πάντων δὲ διαστήματα φαντάζει καὶ αὐτὸς μείζων εἶναι
δοκεῖ· τῆς πλείστης ἀφ' ἑαυτοῦ ἀποστάσεως, πλήθει τῶν τοιούτων αὐτῷ
γινομένης· διὰ μὲν τὸν ὀφθαλμὸν καὶ πλείονα ὅρος ὑπόκειται
μένος, μείζων μὲν ἢ πλείονα ἀφεστὼς φαίνεται· διὰ δὲ τὴν
καθ' ὑπόθεσιν τῶν μεγεθῶν καὶ ἐγγὺς κατὰ τὸ διάστημα· οὐ γὰρ δυνατὸν ἦν φανῆναι ὁ τοσοῦτος, διὰ τὴν τοῦ
χρόνου στιγμὴν, εἰ τοσοῦτον ἄλλον τοσοῦτον ὁρᾶν ὃν ὅλον ὑπὸ
μιᾶς θάλασσα, καὶ τὰ πολὺ μείζω ἂν ἢ μεῖζον φαντάζεται· οὐκ
διὰ τοῦτο ὁρώμενος· καὶ πολὺ μεῖζον διὰ τὴν ἀφεστὼς· μείζονος δὲ καὶ ἐλάττονος φαινομένου μεῖζον αὐ,
ἐὰν μὴ τῶν κατ' αὐτὸν διὰ τὴν μεγάλον ὄντα, ὁ
κατ' ἀλήθειαν ὑπάρχει αὐτῷ κόρος, ἀπὸ τοῦ ἀφεστῶ
ἀποφαίνεται ἀκτῖν τῆς ὄψεως· μείζονος ἐστὶν ἀμφοτέρων καὶ μείζονα
γομένου δὲ καὶ τοῦ μεγέθους αὐτοῦ καὶ τοῦ διαστήματος
κατὰ φαντασίαν εἰς ἐλάττω, διὰ τὴν ἀμβλύν κόρον ὑπο
νοεῖν· ἔνα μὲν τὸν κατ' ἀλήθειαν αὐτῷ τῷ βαθμῷ ὄντα· ἕτερον
δὲ τὸν κατὰ φαντασίαν· ὡς κορυφὴ μὲν τὴν σφαῖρα,
τὸ πρὸς τὴν κόρυφὴν τῆς ὄψεως· βάσις δὲ, ἡ μὲν κατὰ ἀλήθειαν
ἡ δὲ, κατὰ φαντασίαν· οὐ γὰρ ἔξεστιν κατὰ ἀλήθειαν διὰ τὸ τοῦ
τοῦ πρὸς τὴν φαινομένην, οὕτω σε ἔξεστι, τὸ κατὰ ἀλήθειαν μὲν
μέγεθος πρὸς τὸ φαντάζομενον μεῖζον· οὐ δὲ βάσεις τοῦ κόνου,
ἴσαι αἱ διὰ μέσου εἰσὶν· ἡ μὲν, τῆς κατὰ ἀλήθειαν, ἡ δὲ, τῆς
κατὰ φαντασίαν· ὡς οὖν ἔχει τὸ κατὰ ἀλήθειαν διάστημα
πρὸς, τὸ κατὰ φαντασίαν· οὕτω σε ἔχει, καὶ τὸ κατὰ ἀλήθειαν
μέγεθος, πρὸς τὸ κατὰ φαντασίαν· τὸ δὲ κατὰ ἀλήθειαν
διάστημα τοῦ κατὰ φαντασίαν, σχεδὸν ἐστὶ πολλαπλάσιον μείζονα ὄντα·
ὅσον μείζονα λόγον τὸ μέγεθος τῆς γῆς, πρὸς τὴν ἡλίου καὶ ὑφ' ἑαυτὸν
ἐστὶ τοῦ ὁρωμένου σφαῖρα· τὸ κατὰ ἀλήθειαν ἄρα μέγεθος τοῦ κατὰ φαντασίαν μεγέθους πολλαπλάσιον ἂν εἴη καὶ ὅ τι ἐστὶν· οὐκ ἔστι τὴν κοῦφον ἡ σφαῖρα ἡλίου, ἡλίου καὶ φαίνεται



καὶ ἡλιακὸν εἶναι τὴν ὀπτικὴν ἀκτῖνα καὶ ἡλιακὸν φαίνεσθαι
ἀν ὀπτικὴν ὁρᾶσθαι αὐτὸν δὲ τὸν ἀστέρα τὸν ἀπεικαζόμενον εἰς δύο δοῦ
σα φρουμένου, ἵκ ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ τοῦ μεταξὺ τοῦ διάστατος· ὡς τὴ
ν ἐκ αὐτοῦ τοῦ τοῦ τὴν ὀπτικὴν ἀκτῖνα καὶ ἐξαρόμενον αὐτὸν ὡς τὴ
ν μὲν εἰ ἀδωνὶκ ἀπὸ τὸ δίωνος διάστημα ἐκτείνεσθαι, ἵκ ἀπὸ
αὐτοῦ τοῦ τοῦ τοῦ διάστατος μεταξὺ, ἡλιακὸν ὑπὸ φανήσεται τὸν,
ἀκόλουθον αὐτὴν εἶναι, καὶ αὐτὸν ἡλιακὸν ἐστὶ φαίνεσθαι· τὸν
τοῦ δὴ λοιπὸν ἀδύνατον τοῦτο· οὐ γὰρ οἷόν τε ὑπὸ τοῦ τοῦ δεῖκνυ
σθαι δύο ἀπὸ τὴν ἀνίσον ὄντων, οὐδὲ τὰ ὑπὸ μὲν εἰ ἀδιάστατα
δύο σωμάτων τε τὰ μὲν ἀπὸ τὴν ἡλιακὰ αὐτὰ ἡ μὲν ἡλιακὰ ἐστὶ καὶ τὰ
λόθεν δὴ φαίνεσθαι· τὴν καὶ αὐτοὶ ὁρόσμεθα, σχεδὸν ἀπὸ
ρομεθέμεν εἰν, ἐλαχίστος ἡ μὲν φωτεινὴ τὰ λέγεται· ὅτι τὸν
τὰ ἀκολουθοῦντα τὸ τοῦ δὴ ἀστέρα εἶναι τὸν ἡλιακὸν, ἀδύνατα
ὅμοιον ἀδύνατον τοῦ δὴ ἀστέρα εἶναι αὐτὸν· οὐδὲ τὸν ἐκείνου
σὺν εἰπεῖν, ὅτι τὸν ἡλιακὸν ὅτι τὸ τοῦ τὸν δὴ ἀστέρα ἐκτεταμένη
ν μὲν αὐτοῦ τοῦ τοῦ τοῦ τοῦ δὴ ἀστέρα μεταξὺ τὴν ἡλιακὰ αὐτὰ φαίνε
ν ἡλιακὰ ἐστὶν· ὥστε ἀδύνατον εἶναι· τὰ δὲ ἀπὸ τοῦ τοῦ διά
στατα, ὡς πολὺ τὰ μὲν ἀπ' αὐτοῦ, ἵστα γὰρ ἐστὶ τοῦ λόγου
ἐχόμενα τῆς γῆς, ὡς τὴν ἡλιακὰ καὶ σφαῖρα· ὥστε τὸ πολὺ τὰ δὲ
ὅσον· τὰ τοῦ δὴ ἀστέρα μεταξὺ αὐτὰ, ἡλιακὰ ἐστὶ φαίνεσθαι· κύ
κλου δὲ μέλλον· τὰ δὲ τὸν ἀστέρα τοῦ δὲ τὸν ὄντων· ὡς τε πολὺ τοῦ τοῦ πο
δὴ ἀστέρα αὐτοῦ μεταξὺ τὴν ἡλιακὸν τοῦ φαίνεσθαι ἡλιακὸν ἐστὶ κα
ὐτὸς ὅλος ὡς τὸ τοῦ τὸν ἐκτεταμένος, ἡλιακὸς ἐστὶ φανήσε
ται· οὐ πρὸς δὴ λοιπὰ ἀδύνατον ὄντος, οὐδὲ τὰ τοῦ δὴ ἀστέρα μεταξὺ
ἡλιακὰ ἐστὶ φανήσεται· ἀλλ' οὐδὲ ὅλος φανήσεται· οὐ τε οὐδὲ
αὐτὸς ὁ ἥλιος τοῦ δὴ ἀστέρος οὐ φανήσεται· φαίνεται δὲ τε· οὐκ ἄρα
τοῦ δὴ ἀστέρος ἐστὶ· δῆλον ἀπὸ τοῦ τοῦ τοῦ ὅτι μὲν διὸ τὸ ἡ τηλικοῦ
τῶν, ἡλιακὸς φαίνεται, οὐκ ἀλλ' ἐστὶ φαίνεται· ὡς δὲ φαίνεται, οὐκ ἐστὶ
τηλικοῦτος οἷος φαίνεται· ἀ τὲ μὲν τηλικοῦτος ἐστὶν, ἡλιακὸς
φαίνεται, καὶ αὐτὴν ἀ τοῦ τῆς ὁ τὲ φαίνεσθαι τοῦ κατ'
αὐτὸν μεγέθους κεῖ τῆς εἰ ἐστὶν, ἀκόλουθον ἀν εἰ ἡλιακὸν
διὸ τὸ καὶ τὸν τὸν ἐπὶ αὐτοῦ φαίνεσθαι, αὐτὴν ἀν φαίνεσθαι
κεῖ τῆς εἰ ἐν δίνοιτο· ὅθεν εἰ τηλικοῦτος ἐστὶν ἡλιακὸς φαίνεται.



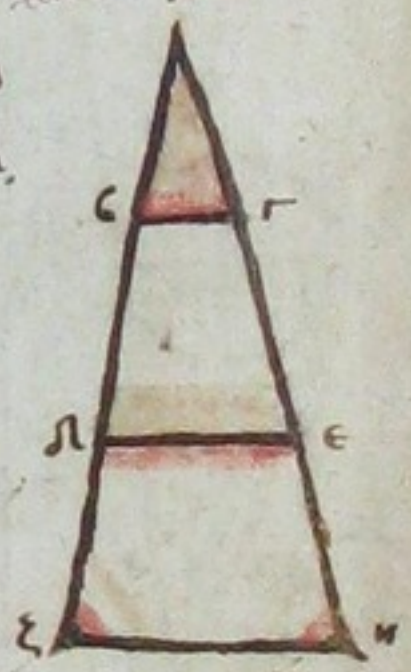
καὶ τοιοῦτος ἐστὶν οἷος φαίνεται· φαίνεται δὲ κοῖλος κυ-
λινδρικός, οὐ τοῦ τοῦ σχήματος πρὸς αὐτὸν ὑποκείμενος,
ἀλλὰ τοιοῦτος ὁρᾶται ὁ κύλινδρος καὶ στρογγυλὸς· κινούμε-
νος, ἀδύνατον δὲ ταῦτα πρὸς αὐτὸν εἶναι· ψεύδος
οὖν καὶ οὐ ταῦτα ἀκολουθεῖ, τὸ πρὸς αὐτὸν εἶναι αὐτὰ.
καὶ μὴν εἰ τηλικοῦτος ἐστὶν ἥλιος φαινόμενος, ἃ τοιοῦτος
ἐστὶν οἷος φαίνεται, πεῖραν καὶ ἐστὶ φαίνεται, ἀναλλοίωτος
αὐτὸς ἐν· οὐκ ἔστι δὲ κίνητος· οὐδὲ μεταβάλλοντος· ὅθεν οὐ τη-
λικοῦτος ἐστὶν οἷος φαίνεται· ὑπάρχει δὲ ἀνάγκη ἀπὸ τοῦ
ἑτέρου τοῦ λόγου αὐτὸν ἐπιλογίζεσθαι· ἢ πρὸς τοιοῦτος ἥλιος
τηλικοῦτος ἐστὶν, ἥλιος φαίνεται, γνῶσιν ἔχομεν, διότι καὶ
καὶ ἡ σελήνη τηλικαύτη ἐστὶν, ἡλίκη φαίνεται· ἢ δὲ αὐτὴ
καὶ τὰ σχήματα αὐτῆς· ὥστε καὶ ὅτι μηνοειδής ἐστι, τὸ
πρὸς τοῦ κύκλου τὸ ἥμισυ αὐτῆς δηλοῦσθαι, τηλικοῦτος ἐστὶ
ἥλιος φαίνεται· ὥστε πάλιν ἀκολουθεῖ, εἰ τὰ πρὸς τοῦ ὡς πολλῆς
αὐτῆς τῶν ἀπὸ γῆς διαστήματα, τηλικαῦτα εἶναι, ἡλίκα
φαίνεται· τοῦτο δὲ, πάλιν τὸ καὶ πολλὰ ἄστρα ὡς πολλοῖς τὰ διαστή-
ματα ἀπὸ γῆς τηλικαῦτα ἦναι, ἡλίκα φαίνεται· ὅθεν
καὶ ὅλον τὸ ὑπὸ τῆς ἡλίου φαινόμενον, τὸν κόσμον τηλικοῦτος
εἶναι οἷον φαίνεται· οὐ τοῦ τοῦ δὲ· οὐδὲ γὰρ τηλικοῦτος ἐστὶ
ὁ ἥλιος ἡλίκος φαίνεται· καὶ μὴν εἰ ἡ σελήνη ἡλίκη φαίνεται· ἢ δὲ τῆς,
καὶ τὸ ὄρος δὲ ἡ σελήνη τηλικαῦτα εἶναι, ἡλίκα φαίνεται· ἢ δὲ
ἔχει δὲ τοῦτο, οὕτως· ὡς τοῦ δὲ ἥλιος, τηλικοῦτος ἐστὶ,
ἡλίκος φαίνεται· ὁ ὅτε μὴν οὖν καὶ θρόος, καὶ τὰ φύλ-
λα ἔχουσιν ὁ ἀὴρ, οὐχοῖον θῆμεν, ἀλλὰ τι βλάπτειν τὸν ἥλιον·
ὅτε δὲ πρὸς ἔχειν μὴ τὸ τὴν ἀέρος καὶ τὰ σκιὰ ἀπὸ βλα-
ὡς αὐτὸν, ἀλλ' ὅτε ἀλλοῖος ἡ μὴ φαίνεται· ὅτε μὲ-
λανος· ὅτε δὲ ὡς πρὸς τὴν ὄψιν· ὅτι δὲ τε πρὸς ὡς τὸ πο-
λὺ δὲ καὶ μάλιστα ἢ ἀεὶ καὶ τὸν δὲ ἡ ἔχουσι φύ-
ειν· ἐστὶ δὲ τε καὶ τὸν ἥλιος ἢ ἔχουσι· ὅθεν πρὸς αὐτὸν
φαινόμενον καὶ τὸν μάλιστα οἷον ὀνείρωνι δὲ σε φόβος

πολύτα

ὅτι

σχεδὸν ἀπείρους μυριάδας σταδίων ἀπὸ τοῦ χωρίου αὐτῆς,
ἡ μὴ δυνατὸν τοῦτο αὐτὸν εἶναι· ἢ κατὰ κορυφὴν δόρυ
τῶν ἀκτῖνας δύο μόνας, ἢ ὀλίγα τῆς φαντασίας μὴ πλέον ἀπο-
τείνει, οὐδὲ φαίνοντας κορυφὴν τὴν σφαίρας μυριάδας
ἀφεστῶτα· ἀπὸ πολλοῦ μὲν ὄντος τοῦ κόσμου, ὃν σφαιρικὸν εἶναι τὸν
ἥλιον ἀποφαίνεται· ἀπὸ πολλοῦ δὲ τὸν χρόνον τὸν ἐξ ἀρχῆς τοῦ κόσμου
ἐπιστρέφεσθαι λέγει τὸν ἥλιον, καὶ τὴν γῆν τοσοῦτον τὸ μέγεθος ἐν θυμῷ μένουσαν, ὡς ἐκπλεῖ
αὐτὰ ἃ πάντα οὐδὲν τυχὸν ἐλάττων τῇ φερείᾳ θεωρεῖ
φέρεσθαι· διὰ τοῦτο ἀπὸ τοῦ λόγου αὐτῶν
δὲ τοσοῦτος εἰ τῷ μεγέθει· εἰ τὸν νοῦν σοι μὴ ἵππον,
ἀφίεμεν· ἐν τῇ γῇ χωρὶς ἀπέχει δὲ τοσοῦτον ἡ τῶν τοῦ
εἴδους τῶν φανεῖν τὸν ἥλιον μέγεθος τοῦ πλείω φανῆ, σχε-
δὸν ἀδιάλειπτον ἐστὶ τὸ χαλεπὸν μὴ οὐ μέγιστον δὲ σχεδὸν
δίκαιον προσέλθοι· ὀρνίθων δὲ ὀκτὼ πολλαπλασιόνων ἵππου
βέλος δὲ τὸ ὀξύτατον τρυμπεχομένων, πολὺ πλεῖον ἀπο-
μίθος οὐκ ἐκ δὲ μιᾶς ἡμέρας διακοσίους ἀνύσαι σταδίους, ἵν
τοσοῦτον χρόνου διάστημα· δὲ τοίνυν ὅπου τοσοῦτον μέ-
γεθος τοῦ κόσμου φορεῖν θεωρήσομεν, δίκαιον ἀρετεῖν
δὲ σταδίους μὴ τοῦ ἡλίου διάμετρος ἐν δὲ ὀρνίθιον τῶν,
πολὺ μείζων· ἐν δὲ βέλος οὐ μείζων διακοσίους σταδίους
χρὴ δὲ ταῦτα πολὺ τὰ, οὐκ ἔστι πολλαπλάσιος, οὐδὲ ἥλιος
φαίνεται· ὅ τοίνυν ἀπειρεσίου τοῦ βέλους, ὃν κυ-
ίσιν τοῦ κόσμου φορᾶς, ἀπὸ τῶν τοιούτων αἰτίαν φόβ,
ἐννοῆσαι μὴ· ὅ τοῦ σκηνῆ καὶ ἐρεσσόμενα τῇ πλάνῃ,
λέγεται διαστῆσαι λίθος· ἀπὸ σοῦ μὲν χειρὸς ἀδύ-
νατον ἐστὶ δὴ ἀφεῖναι δὲ ἀφεῖναι τὰ μόνον ἀπὸ
αὐτοῦ ἐν ἀλλοτρίοις σπόσαις· διαδεχομένων τοῦ δίσκου
τὸν πρὸς ἃ μὴ λαφεῖν, εἰς ὀρεῖται ἀφεῖναι κατὰ τοῖς αὐ-
διαδοχὴν πεποιῆσθαι, διὰ δὲ ὀρνίθων χθὲς ἀπὸ τῆς ἐκείνου
εἰς πόρρω δὲ ἀφίκνεῖσθαι· ἢ τοίνυν τοῖς αὐτὴν εἶναι τοῖς δόξ,
κ' πολὺ τὸ κινάτη τὸ χρόνῳ ἐλαχίστου μὲν ὁ τῆς τῆς

μείζονα δὲ ἀκαὶ τῶν ὑπὲρ τὸ ὄρος οὖν τὴν διάμετρον ἔχει· ὑπὲρ
λοιπὸν δὲ τὸ τοῦ ἀκρόρειος ὄρους ἐξ ὑπὲρ τὸν ἀπὸ τοῦ πλεῖ
τὸν ἀπὸ τὴν ἐκφάνειαν τοῦ ἡλίου· ἐπὶ δὲ τὸ τοῦ ἡλίου ἐκφανὴς τὸ ὄρος ἐστὶ
τὸ αὐτὸ καὶ διὰ φόβου δεικνῦν ἀλλὰ τοῦ τοῦ φαινομένου
τρεῖς ὁρίζοντας· οὐ μόνον ὅτι μείζων ὁ διάμετρος ὁ ἥλιος, ἀλλὰ
καὶ ὅτι ὑπὲρ φύσιν μεγάλου τὸ μεγέθους τὸ ἀπὸ τὴν κατάκορυ
φὴν ὅρος ὡς ἐν σχήματι ἡδύνῃ ὁρᾶται καὶ τῷ αὐτῷ, τοῖς
τὸ πολὺ τῆς κορυφῆς ἀφιστῶσιν, ἐκ τοῦ ὁρᾶσθαι ἐν θέρει
ρουμένης τῆς κορυφῆς· τοῦ δὲ ἐν θέρει, ἡ μεμιμένη
ἐν διάμετρος τοῦ ἡλίου, τῆς ὡς τρεῖς αὐτὸ κορυ
φῆς· ὡς τὴν αὐτὴν φαίνεσθαι, μείζονα δὲ ἡ πολ
λαπλασίονα, τὴν τοῦ ἡλίου διάμετρον· τοῦτο δὲ οὐ μόνον
ὅτι τὸ κορυφῆς ἀλλὰ καὶ ὅτι τὸ τοῦ μεγίστου μέρους, ἵνα τοῖς σ
φαινομένοις λέγεσθαι· ὅτι τὸν τὸν ἐν ὑψει μεγ
λίστα κεκινημένον ὄφεσι μόρῳ, ἐν τοῖς ἀλλ διαστήματος τῆς
βαλλεῖν τὸ τοῦ μεφίστου μέρους· οὕτω δὲ ἀκριβεῖα φαίνεται,
ὡς τὸ ὅτι τοῦ ἡλίου, ὁ τὸν καταβαίνειν τὴν τελ,
ὡς δύνασθαι ἐκ τοῦ ὁρᾶσθαι αὐτοῦ τὸν τῷ ἐκφανεῖν· καὶ δι
λον ἐκ τούτου εἶναι, ὅτι τὸ διάμετρος τοῦ ἡλίου, μείζονος
τοῦ μεγίστου τοῦ μεγίστου· τούτου δὲ ἐξ αὐτῶν τῶν
φαινομένων λαμβανομένων, ὅτι καὶ τῷ δείκνυν, ὅτι τὸ σχεδὸν
ἀπειρο μείζονα εἶναι ἀνάλογον, τὴν διάμετρον τοῦ ἡ
λίου· τοῦ τοῦ τοῦ τοῦ μεγίστου μεγέθους· τὸ δὲ
φοβεῖσθαι τοῦτο κατασκευάζειν τῶν δεῖξαι· ἀλλὰ
βεβαιοῦν ὅτι τὸ σκιαγραφεῖν ἐν φόβῳ ἀφ' ὑπὲρ ἔχοντα τὴν βα
σιν, καὶ προσκεκλιμένον εἶναι τὸ πλάγιον τὸ ἐστὶν τὸ δι
βάσιν πλείονος, ἢ τὸ δὲ πλάγιον, ἢ τοῦ δὲ τοῦ τῶν
μου βάσεις, τὰς τὸ δι' αἱ ὅλοι τοῦ ἀνὰ δὲ τὸ τὰ λοιπὰ
ὅλας πλάγιας, ἢ τὸ τὸ προσκεκλιμένος, τὸ τὰ πλάγια
ἢ βάσεις εἶναι ἢ τὸ, τὰς βάσεις τοῦ πρόσω ὑποτεθεῖσα τοῦ τῶ
γωνου· καὶ ὅλοι τοῦ ἡ αὐτὴ ἀναλογία, μείζεις ἀπὸ τοῦ ἀπει
ρου τοῦ ὁρᾶσθαι· ἢ τὸ τοῦ ἡ ὑπὲρ ὁρᾶν ἡ μὴ, ἐν πολὺ τὸ τὸ μεγί
στου, μείζονα τὸ τὸ μέγιστον, ἀνὰ ἔχοντος, ἢ κατὰ τὸ ὁ μέ



τοῦ ἡλίου κατ' αὐτὴν, καὶ εἰ κατ' ὀλιγεντηνὴ τῶν ἐκφαινομένων,
μεσιστηνὴ σου ἢ μεσοῦ τε καὶ τοῦ ἡλίου κινουμένης· ἀλλ' τοῖ
γὰρ ἢ ὄψις ἢ μεσοῦ τοῦ ἡλίου μεβάλλωνται σου, βασίν ἔχει
ὁ κῶνος ὁ ἀπὸ τῆς ὄψεως, τὴν διάμετρον τῆς γῆς σου· οὐκοῦν ἢ
ἡλίου σα διάμετρος διάμετρος τῆς γῆς αὐτὸς, ἴσα καὶ κατ'
κόρυφον βάσις, τοῦ αὐτοῦ μεγέθους· ὑποθόμεθα τὴν γῆν τ'
ἡλίου, τοσοῦτον ἀφεστῶν αὐτῆς γῆς, ὅσον καὶ ἡ μεγίστη
σου ἀπέχει· ὅτι οὐκ ἐκ τῆς γῆς σου ἢ τῶν αὐτοῦ
ἐκφαίνεται, αἱ ἀκτῖνες ἀπὸ τοῦ χρόμενοι ἀπὸ τῶν ὁμοίων
τῶν ὁ αὐτοῦ, δι' ὧν ἀσίου εἰ ὁ τοῦ τῆς γῆς σου τὰ ἴσα ἔχοντ
βάσις ἢ τοῦ δὲ τοῦ τρίγωνου, δι' ὧν ἀσίων γενή
σεται, τῆς πρὸς τὴν γῆν σου διαμέτρου· ἢ δὲ αὐτὴ χίλι, ἢ διά
μετρος τοῦ ἡλίου δι' ὀχίλι· αὐτὴ τὸν βάσις ἢ τοῦ μείζονος
τριγώνου· τὸ σοῦτον μεγέθος ἀφεστῶν τοῦ τοῦ ἡλίου, τῆς γῆς σου,
ὅσον καὶ ἡ μεγίστη τὸν ἀπὸ τῆς γῆς ἀφεστῶν καὶ αὐτῆς, δι' ὀχίλι
γενήσεται σα δίων, ἢ τοῦ ἡλίου διάμετρος· οὐ κόντος δ' ἔστου
διάστημα τος, ἀλλ' ἢ μεσοῦ μεγέθος τοῦ ἡλίου ἀφεστῶν τῆς γῆς, τ
ἡλίου ἢ τοιαῦτις πολλάκις, ἢ ἡ μεγίστη ἀφεστῶν καὶ τῆς γῆς
τοιαῦτις σχεδὸν ἢ τοῦ ἡλίου διάμετρος, μείζων ἢ σε
τῆς πρὸς τὴν γῆν σου διαμέτρου· τοῦ αὐτοῦ τοῦ τοσοῦ μέγεθος
ἐκείνα μείνας, τοῦ δ' αὐτοῦ ἐστὶ τὸ μεγέθος· ἐκ τοῦ αὐτοῦ δ' ἔφο
δος, μεγάλη σα ἐκφαίνεται ἡ ἀξίωσις τοῦ κατ' αὐτὸν μεγέθ
ὅτι σὺν ἡμῖν τοῦ τῶν ἡμέρων ἐστὶ· ὁ τοῦ τοιοῦτον ἡλίου ἢ τοῦ
γινόμενος τοῦ ὁδοῦ, κατ' ἀρχὴν μεσουρανεῖ σε σε, ἀπὸ ἀνατολῆς
τὲ φαινόμενα, τοῦ αὐτοῦ ἢ τὴν δὲ τὸ χωρὰ τὴ σα δίων τ
τὴν διάμετρον· οὐ γὰρ ἐν τοῖς φαινομένοις ἐστὶν, ὅπο
σα δόξει ἐστὶ τοῦ θέμεν, μὴ εἰ ὁ τοσοῦτον ἀεὶ ἐστὶν αὐτὸν ἡλίου
κοῦ κύκλον τοῦ τῆς γῆς κύκλου. ἀπὸ τούτου ὁρμώμενος,
δείκνυσιν ὅτι μὴ εἰ ἀλλ' ἐστὶ ἀεὶ ὁ ἢν ἀεὶ δεῖ τὸν τοῦ ἡλί
ου διάμετρον· ἐστὶ γὰρ ὁ κύκλος τοῦ κύκλου τῆς γῆς περὶ ὁ τοσοῦτος,
ἢ τὸ τμῆμα τοῦ ἡλίου κοῦ κύκλου, ὅ ὅσον ἔχει τὸ τοῦ ἡλίου μέγε
θος, περὶ ὁ τοσοῦτος ἐστὶ ἀεὶ δεῖ τοῦ τοῦ, τοῦ τῆς γῆς σου μεγέ
θος· ὅ ὅσον ὁ ἥλιος κατὰ κορυφὴν ὑπὲρ ἡμῶν ἐστὶ μεγέθ

πρὸς τὸν ἥλιον ὁ τοῦ ὁδοῦ τῆς καὶ ἀπὸ μιᾶς ἀκτῖνος ἀπεσταλμένος. ὅτι τὸ φῶς τῶν τῆς φωτεινῆς
πολὺ μᾶλλον ἐστὶν ἢ κατὰ μίαν ἀκτῖνα τῶν ἀπὸ τοῦ ἡλίου ἀφικνουμένων ἀκτῖνων. ἐπὶ τοσοῦτον δὲ ἐστὶν
μεῖζον ὅλῳ τῷ κόσμῳ τῷ τῶν ἀστέρων τῷ τοῦ ἡλίου φῶς πολλαπλάσιον ὑπάρχον φανῆναι, καὶ ἐν πο-
σοῖς τοῦ κόσμου τῷ ἀβιβλίου τῷ τῶν ἀστέρων ἐστὶν ἀποδεικνύειν ἐν τῷ ἑξῆς. τὸ τμῆμα

πρὸς οὖν τοῦτο ὅτι διὰ τοῦ διαμέτρου τῶν δι' αὐτοῦ ἐκ τέτταρα
λίθου, διὰ τοῦ εἶναι μυριάδας δεῖ, ὁ δὲ μυρίαχος καὶ αὐτὸς
ὅλος, τῶν δὶς δύο κύκλου: ἀλλὰ ταῦτα μὲν, καὶ τὴν τοιαύ-
την ὑποθέσιν εἰλήφθαι· κ πόθεν οὖν μυρίαχος ἐστὶν ἡ μυρι-
οπλασίονα εἶναι αὐτὸν ἢ ἀπὸ τοῦ κύκλου, τοῦ τῆς γῆς κύκλ-
ου μείζονος ὄντος τῆς γῆς καὶ αὐτὸν ἐχόντος· ἐν δὲ τῷ μείζο-
νι αὐτὸν ὄντα τῆς γῆς, ἢ πάλιν μείζονα ἢ μεῖζον ἄγνοεῖν· πόθεν
τοιαύτης φόβος, ἵνα μὴ τρόπον τινὰ μᾶλλον ἐξ αὐτῆς δοκῇ
λέγειν στάδια διὰ τὴν σκιὰν τῆς γῆς, τοῦ τὸ εἰ
ἐπὶ κεφαλῆς τοῦ ἡλίου φαίνεσθαι· ὁ σοφὸς δὲ ἐστὶν σκιὰ
φόνος, τοσοῦτος καὶ ὁ ἥλιος ὑπερέχει τῆς σκιᾶς φόνος
τοσοῦτος τίνεται αὐτῆς· ἵνα μὴ, ἵνα τῶν εἰ σύρῃ· ἀλλὰ τὸν
λόγον τῶν ἐν τῷ ὀξέρῃ τῆς σκιᾶς· τὴν περι-
τῶν μεγάλων τὸν ἀλλὰ τὸν χρόνον ἀθῶν ὑποδείξαι· ἐπεὶ
οὖν διὰ τὰ μεγέθη τῆς σκιᾶς τῆς γῆς ὑπὸ τῶν στεννῶν
μεγέθους, δοκεῖ τῶν θαυμάζειν εἶναι τὴν
γῆν, τῆς στεννῆς· ἐπεὶ οὖν τῆς κ/κ μυριάδας, ἐν τῷ δὲ μέ-
κατὰ τὴν ὁδὸν τοῦ ἥλιου κύκλον,
δεῖ τὴν διάμετρον αὐτῆς, πολλὴ οὖν μυριάδας εἶναι· πόθεν
τῆς στεννῆς διάμετρος, γενήσεται μυριάδας λ· ἐπεὶ οὖν τῆς
κοσίους καὶ πεντήκοντα μέρος ἐν τῷ στεννῷ τῶν οἰκείων κύκλ-
ῳ ἡλιοπορεῖ πολλοὶ ἀστέρες, τούτου ἕνεκα οὐ δυνατὸν ὑπολογίζε-
σθαι τὸν ἥλιον, ἐκ τοῦ δι' ἡμῶν μέρος τοῦ κύκλου αὐτοῦ,
τὸ λ' τῆς γῆς δηλοῦν· τῶν δὲ τόπος αὐτῶν δοκεῖ, ἐ γὰρ ἐ-
ρεῖ τοῦτο στεννῶν ἀκούσεσθαι· ἀλλὰ καὶ ἔστω σον
αὐτῶν, λ μυριάδας ἡμῖν τὴν ὁδὸν μέτρον· μόνον δὲ ὧν μυριά-
δας ἑξακόσιας, πεντακόσιας κατὰ τὸν τὴν ὁδὸν τὴν αὐτῶν,
τῶν τὸ στεννῶν τόπος· πάλιν κατὰ λόγον ἀπὸ τοῦ κύκλου
ὑποτιθέμενον· τῆς περιφερείας τῆς τῶν πλανήτων,
ἴσον ἀφῶν εἶναι, ἐπὶ δὲ τὸ στεννῶν, ἐπὶ ἐ εἴκοσι ἡμῶν
κατὰ μίαν ἡμέρα τὸν οἰκεῖον κύκλον, ὁ δὲ ἥλιος, ἵνα ἀνοίξῃ
τὴν πλείονα χρόνον, ὅτι ἐστὶν πολλαπλάσιον ἢ τὸν αὐτὸν

ὅτι φανεῖται κατὰ τὸν λόγον τῶν τῆς κύκλου διάμετρον αὐτῆς ὅλῃ

σρ σκεκ
σ ρ λ

δ ρ υ λκε,
ρ κ τῶν, φ

ἡλίου κύκλου, τοῦ σελήνης κύκλου· ὅστις δὲ ὁ ἥλιος τῆς σελήνης
μᾶς, δῆλον ὅτι δεκαεπτὰ τὰ μόρια· ἐπεὶ καὶ τρεῖς τοῦ
τοῦ οἰκείου κύκλου, ἤτοι ἐν τῷ σταθερῷ πλάτει ὁ σταθερὸς μέρος γὰρ
γίνεται· δεῖ οὖν τὸν κτ' τὸν τοῦ αὐτοῦ τοῦ ἐξ ἀρχῆς θέσει, ἢ δὲ
μετὰ τοῦ ἡλίου, μυριάδων δύο καὶ πεντήκοντα· τὸν δὲ λόγον
κλου, ἀπὸ τῶν τῶν τῶν τῶν ἀπὸ ἀρχῆς ἀπὸ ἀρχῆς ἀπὸ ἀρχῆς
τῶν δεκαεπτὰ μορίων ἐστὶ τῶν ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μόρια, ἐπεὶ
ἀπὸ δεκαεπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων
ἀπὸ τῶν τῶν ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν
ἑξακοσίων ἑβδομήκοντα ἑπτὰ μορίων τὸ ἀπὸ τῆς μιᾶς τῶν αὐτῶν

[illegible]

ποροῦσι δὲ χειν, τοῖς ἐκλεπτοῦν καὶ κουφοῦν τὸν ὑπὲρ φύσιν ὄγκον
ὅθεν ἄλλοι ἄλλοι κείμενοι πρὸς τὸν ἥλιον ἀπόφασιν ἀποτείνει
οὐδὲν μὴν τοῖς τῶν φωτισμῶν ἀστροῖς, μείζονα τοῖς πρὸς
ρα μείζονος τὴν ἀπόστασιν ἔχειν αὐτὸν ἀπόφασιν. τοῦ δὲ π
ρὸς χορφασιν ἥλιος πεντηκοντάκις πολλαπλασίων ἀπέχει τῆς γῆς ἢ
αὐτοῦ, τὸ δὲ κρῖνα· ποσοῦ ὢν ποδιαῖος ἡ κρίνη τῆς
μέθοδον σχεδὸν ἐμμεθόδως μὴ ὁμοίαν, ἀ πειρόμε
γέθη δεῖ σόμεν· ρ τοίνυν ὡς κ ἥλιος ἀποῦ μεγέθ ἀ πρὸ
ὑψωσ αὐ· ὁ τῆ εἶναι ὀφειλόμενον, ἀν ἡ ποδιαῖος ἡ τῆ
λικοῦτος ἥλιος φαίνεται, δεῖ σ ρ κ ποδῶν εἶναι τὸ πρὸ
αὐτοῦ διάστημα· ὁ τε πολὺ μὲν ἀπὸ κάτω ὑψηλόν
ὁρῶν πρὸς ἡμῶν ὡς ὁ ρ κ καὶ μὲν ἀπὸ δέκα σταδίων καθ ἡ
ἔχει· καὶ οὕτω δεῖ σοῦ κ κατὰ τὸν δόξαν αὐ, τοῦ τόπ
ου δ' ὅν μὴ σῖ μὲ αὐ ἐ σὶ, πέντε καὶ εἰκοσιμυριαδικὸν
ἑκατὸν κ ὡ δ σ ἀ πέχοντ ἡ μῆ· ταῦτα τὸν ἀκολουθ
τῶ δόξ ῆ τῶ ὁ ρ ὁ κ φ ἀ ἡ μῆ, τῶ μ ἐ ὁ ν ἡ τῶν ἀλήθεια ὁρᾶ
σθ· ποδὶ δὲ τοῦ κ κατὰ τὸν σ ἡλίου ὑψος, τί δὴ τῶ κ φαί
νεται τὸν ἥλιος ρ κ ὁ ποδῶν ἀφ ἑ σ ἡ μῶν, ἐ κ κατὰ πολὺ
σὺν ὁ ρ ὁ ν τὰ πεινὸ τὸν ὁ ρ ὁ ε ἶ σ ἡ, ποδ ἀ ὁ ν δεῖ τοῖς τῆς ἀφ ἑ σ ἡ
τὴν σ ἀ λήνην· ἡ ὅ κ ὡ κ λοῖ ἀ λαμ ἡ σ ποδ λόγ ῳ, τῆ ὁ ν ἀ δὲ κ ἀ
μὲν ἡ τοῦ κ ἥλιος ἀ κ ὡ λ ο υ· ἀ λ λ ἐ ὡ ὁ κ ἀ ὐ τ ὁ ὑ τ ο ι ς τῆ σ ἡ ἀ
ο ι ο ς τὸν ἥλιος, μὴ δ ἀ ὐ δ ε ρ δ ὶ τ ἀ ὐ, σὺν μὴ ἰ σ ο ν ὁ ρ ὁ ν ἡ ὑ π ἀ ὐ
τῶ δὲ ὁ ὐ κ δ ο ν ὑ ν τ ἡ τ ῶ μ ε κ ὁ τ ο ς, ἀ ὐ τ ὸ τ ε τὸ δῶ ἀ μ ὲ τ ὸ δ ἥ λ ἰ,
ὅ τ ι σ ῶ ἀ ἀ ὐ τ ὸ ἐ ρ ῶ· ἐ π ρ ὸ ὁ τ ο ν μὴ ἐ ν θ ὐ μ ε ν ῶ ν ἀ ε, δ ἰ ὸ
π λ ὴ τ ἀ τ ὸ ν κ ὁ σ μ ὸ ν φ ὁ τ ἰ ζ ῃ, σχ ε δ ὸ ν ἀ ὡ ς π ρ ὸ μ ε ρ ἐ θ ο ὐ τ ῆ
τ ῆ τ ἀ ὐ τ ὸ ν δ ι ὰ κ ἀ ὐ τ ὸ ν γ ῆ, ὁ ὁ ε ὶ ν ἀ μ ῆ ὁ ὐ τ ῆ ἐ, ὑ π ὸ φ λ ο γ
μὸν ἀ ὁ ι κ τ ὰ ἶ ν ἀ ε, ἐ ὑ π ὸ τ ὸ μ ῆ ὁ ὐ τ ῶ ἀ μ ὲ ὐ τ ὸ ἐ ἶ ε π ν
ὑ π ὸ χ ῆ γ μ ὶ. ὁ ὁ κ ἀ ὶ ἡ ὑ π ὸ τ ὸ φ ὁ ρ ὐ τ ὸ ν κ ἀ ὶ ὁ ὁ ὁ ὁ ν· ἐ ὅ τ ἰ ὐ τ ὸ ς
ὁ ἡ ρ ὸ ὐ τ ἰ ὁ ὁ τ ῶ ν κ ὐ τ ὰ ὁ ὁ ὰ ὐ φ ἑ σ ἡ, ἐ π ἡ ὑ π ὸ τ ὸ ὁ ὁ ὐ τ ὲ φ ἑ ἀ ὐ
ἐ ὐ ὁ ὴ ἀ ἐ ἡ τ ῆ ἐ σ φ ὁ ρ ὐ· ἐ ὰ ὁ τ ἰ μ ὰ μ ὲ ν ὁ ὐ τ ὰ τ ὰ ὁ ν ὰ μ ὲ ν ὑ ὴ ν ὑ κ τ ὰ ὁ,
ἀ λ λ ὰ κ ὰ ὶ θ ὰ ρ ὸ ς ἐ χ ῃ μ ὰ ὁ ὐ ὐ τ ὰ ὁ ἀ λ λ ὰ ὁ ὁ ὐ ὐ τ ὸ ὶ ἐ σ τ ὶ ὁ ὁ ὶ ὐ.
ἐ μ ὲ ν ὴ τ ὲ μ ὲ λ λ ὐ ἶ ν ἀ ἐ λ ὲ ὐ ἀ ν ὁ ῶ ν, ἐ ξ ἀ ρ θ ὰ ὁ, ἐ κ ρ ὴ τ ὴ
λ ὴ ἶ ἡ ὐ δ ι ὰ φ ὁ ρ ὰ ὁ, ἀ ὐ τ ὸ ὶ ἀ ἰ τ ἰ ὁ ς μ ὲ ν ἡ ὑ π ὸ τ ὸ ὁ ὶ ὰ ὁ ὁ ὁ ὁ

ὁ ὁ ὶ τ ὸ ὶ ἡ λ ὸ ὐ
κ ὐ ν ὁ ν ἐ χ ο ὐ τ
ὁ ὁ ὶ τ ὸ ν ἥ λ ἰ ὁ ν,
μ ὲ ζ ὶ ὁ ν ἀ ὐ τ ῶ·
φ ὰ ὶ ν ὲ τ ὰ ὶ ὰ ὁ ὁ
τ ὶ ὁ ὶ ὐ τ ὴ ὶ ὁ ὶ
ξ ὶ ὁ.

ἀ λ λ ὰ ὁ ὶ ὐ τ ὸ ὶ ὁ ὶ
ὁ ὶ ὁ ὶ ὁ ὶ ὁ ὶ ὁ ὶ
ὁ ὶ ὁ ὶ ὁ ὶ ὁ ὶ ὁ ὶ
ὁ ὶ ὁ ὶ ὁ ὶ ὁ ὶ ὁ ὶ

τοῦ ἀκτῖνας, τὴν τῶν κλιμάτων τῆς γῆς. Ὁ δὲ οὐκ ἄλλος ἐστὶν ἢ ὁ
γνώμων τοῦ ἡλίου δύναμις. Τοῦτο μὲν καθ' ὅλου τὸν ἀνθρώπινον
βίον ἐστὶ τὰ μόρια τῆς ἐκλειπτικῆς. Τοῦτο δὲ ἐν μέρει τῆς γῆς. Εἰ
τὴν μὲν ἀκρίβειαν φορεῖν ἐκείνην! εἰ τοῦτο μὲν δεῖ μὲν
εἰδοποιόδης οὐ τοῦτο τοῦ ἐχθροφάγου. Τοῦτο δὲ ἀδοιδής εἰ δὲ
ρωματοφόρος, οὐ τοιοῦτον πρὸς τὸν ὁρᾶν βίον. Εἰ τὴν μὲν τοι
οὐδὲ ἐν τῇ τοῦτο δὲ τοιοῦτο δὲ ἐν φρέν δύναμιν. Εἰ καθ' ὃ
σχεδὸν ἀπὸ τῆς πλείστης διαφορᾶς, αὐτοὶ αὐτοῖς
ὁ ἐν τῇ. πολλὴν τὴν πρὸς ἀλλήλους καὶ τὴν ἀτοῦ κλίματος
γῆς ἐστὶ τρόπος: πρὸς τοῦ καταμεθόν τὴν διαφορᾶς,
σὺν πλείστῳ λίβ ὑνὶ σορου μὲν, ἢ τὴν σκυθικὴν χώραν,
εἰ τὴν μεσοποτάμιαν λίμνην. εἰ ἐν πολλῇ ἐστὶ πολλὴ,
μεπολὺ δὲ ἀλλὰ μὲν. ἢ τῶν καὶ ἀτοῦ ἀδρᾶ ἐστὶ εἰδία
φορᾶ καὶ λοιπῶν πρὸς ὀπτῆ ἀστία ἡ ἀρρὸ σπθδορου μὲν δὲ
λφορᾶ. εἰ πυγοῦν ἡ κλορπὴ ἡ ἐξω. εἰ μὲν ἐν, εἰ ὀλὰ θορμῶν
εἰ δὲ ὁρῶν πλὴν τὸ δὲ πῶν. ἢ δὲ ψυχρὸ. φλοιοῦδε ἐστὶ δὲ
κρᾶ λιπῶν πρὸς ὑγρῶν. ξηροῦ. εἰ λοιπὸν ἐν τῷ τρόπῳ
πορεῖ καὶ τοῖς διαφορᾶ εἰ ἡ ὀπτῆ θδρῶν, τοῦ πλὴν
τῆς ἡλίου δύναμις, αἰτία ἐστὶ. Τὸ σαύτα δὲ πρὸς τοῖς εἰρη
μένοις κεφ. ἢ πλείονα δύναμις, οὐ τὸ εἶναι λόγῳ ἀπ'
αὐτὰ καὶ διὰ μένῳ τὸ φῶς, αὐτὸ τοῦτο, πρὸς τὴν πλείστου
καὶ μὲν, ἔχει αἰτίαν, κατὰ τὸν τοῦ σχεδὸν διαφορᾶς. ὁ
μόνον ἐν τῷ ἀδὲ μεγάλῳ ὀρθαλμῷ μένῳ πρὸς τὸν, εἰ καὶ τὰ
κρᾶ τοῦσα αὐτ, εἰ μὴ ἐστὶ τὴν δὲ ὀρθαλμῷ μένῳ, ἀλλ' εἰ τ
πλείστον ἀδικεῖν τὸν πολὺ μὲν εἰ δοῦν εἰ ἀμπρὸ τε, αὐτὴ
αἰτία ἐστὶ. καὶ κίνοδεῖ τὸ σε ἐστὶν ὁρᾶν, αὐτὴ δύνα
μις. ἀλλὰ τὸ μὲν μὴ τ πορῆ μὲν πῦρ, οὐ κίνει ἐστὶν καὶ ἀκάνα
κλασὶν πῦρ λαβεῖν. ἀλλὰ δὲ τοῦ κλίματος ἐστὶν ὡδὶ τὸ
χρόμενοι. λαμβάνομεν πῦρ καὶ ἀνάκλασιν. Τὸ σαύτ
μὲν καὶ δὲ ἀτὸ τῆς γῆς, ἀφίστοι αὐ. εἰ μὲν διὰ τ ξω
διαστῆσον, καὶ τοι αὐτὴν πορεῖαν τοῖς μὴ, αὐτὸ ὅλ
ὁρμόζει τὸν κόσμον, εἰ σύμφωνον ἐστὶν τὴν πορεῖ τὴν τ
ὅλ διοίκησιν; αὐτὸ αἰτίαν ἐστὶ γενόμενος, τὸ πλείστῳ τὴν διαστ

+ ἡ πολὺ χθὸ φάγ χλιαρὰ ἡ ἀν ἀνθρωπὸ ἐστὶ μὲ. οὐ τ. εἰ τοιοῦτον πολὺ ἐχοντος ἰχθῦ μόνον ἐστὶν τὸ τῶν ἐστὶν:

+ ὁ πλὴν ὁ ἡλίου κρᾶ τῶν ἡλίῳ, τοῦ δρῶν ἀν ἐστὶν ἀν. ὁ τῶν ἡλίου, τὸ δὲ τῶν ἡλίου μὲν, λόγον ἀν ἐστὶν ἡλίου, εἰ σε λόγῳ γὰρ καὶ αὐτὴν ἀμπρὸ τὸν:

σὺν ὁλοσχερεστέρῳ τρόπῳ, ἢ καὶ τὸν οἰκεῖον
τρόπον ἀποδοῦναι πειρώμενος, ἢ καὶ τέλειον ἀφανίσαι τε, οὔτε φύ
σει ἀνεῖναι οὔτε αὐξῆσαι· ἀλλ' οὐδὲ τὸ σῶμα ὅλον ὑποστήσαι·
ἀλλ' ἀεὶ πλείστα τοιαῦτα φαινόμενον, οὐλομελῶς τε
ἀφθαρτίσαι· ἐχρῆν οὖν αὐτὸν πολὺ τοῦτο διαφέρειν τῶν
ὄντων, ἐν θυμῷ λαβόντα· ἃ οἷον τε πολλὰ μὲν τῷ τοσούτῳ
τῷ καὶ αὐτὸ τὸ μέγεθος, καὶ οὐ τοσοῦτον φύσει δεῖν ἀμεί
νω τῶν ἄλλων· ἀλλ' ἀεὶ τὸν οἷον εἶναι αὐτὸν ὅλον ἀρμόττει,
τὸν πολὺ τέλειον λόγῳ· τὸ σῶμα ὅλον ἐν τοῖς ἠθικοῖς καὶ τοῖς
ἄλλοις φυσικοῖς, τοιοῦτον καὶ ἐν τοῖς ἀστρολογουμένοις
εἶναι τὸν κατ' αὐτὸν φανταστέον τόπον· τὸ σῶμα ὅλον ἐν
πολλῷ σκιάματι, καὶ τὰ πολλὰ τῶν ἀπαλλαγῶν τῷ φλο
γὸς οὐδὲν θαυμαστόν· οὐ γὰρ φῶς ἢ δόξα ἀληθινὴ
ἐστὶ φρονεῖν, τὴν ἐν τοῖς οὖσιν ἀλήθειαν· ἀλλ' ἀμφοῖν πε
ρὶ τὴν πρῶτον, καὶ μεμαθηκὼς αὐτὸ τὸ πρεσβύτερον ποιοῦμεν
ἀλλ' οὐ μόνον καὶ ἀστραθεὶς καὶ ἀπαλλαγεὶς ἀπὸ τοῦ
πολὺ τοῦτον τὸν ἐλαττοῦσθαι· οἱ μὲν οὖν πολλοὶ ὁ τόποι
ὀξὺ ἐκπύρωσιν εἶναι τοῦ πολὺ καὶ τοῦ ἀπόλυσις αἱρεῖσθαι· καὶ
τοῖς αὐτὰ τοῦ σύμπρα μεμαθεῖν, λύσιν καὶ διαφθορὰν τῶν
ὄντων εἶναι τὸν λαμβάνοντες, τὰ ἐπὶ τοσοῦτον καὶ τὸ φ
λόγιστα, καὶ κίνησιν αὐτὰ τοῦ δόγματος· οἱ γὰρ ὧν αὐτ
οῖς μὲν τὸν φυσικὸν ἐλλαμπρύνοντες, ἐπὶ τὸ
σοῦτον ἐκ τελείου καὶ τοῦ ἀπόλυσις αἱρεῖσθαι· καὶ αὐτὰ
τὰ σύμπρα μεμαθεῖν, τοῦ τε καὶ κίνησιν διὸ δὴ ποιεῖ μᾶλλον
ἐπὶ κοῦφον καὶ τὴν ἀπόλυσις αἱρεῖσθαι· ἀλλ' ἐθελήσει μὴν βούλεται
ἢ θεοῦ καὶ πεῖραν ἐν τοῖς ὅλοις εἶναι· καὶ ἐν τοῖς τε καὶ αὐτὰ
ἔχει τὸ αὐτὸν μᾶλλον ἀποτέλεσθαι τὴν πρόνοιαν, ἢ ἐπὶ
κοῦφον λέγοντα τὴν ἐλευθερίαν· οὕτως ἀθλίως διά
κειται καὶ ἐπὶ τοσοῦτον ὀξὺ κατὰ τὴν τῶν ὅλων, τοῦ καὶ τὸν ὑ
γίεμον αὐτῆς, ὑπὸ πολλῶν τὰ κατὰ τὸν βίον μᾶλλον ἀ
σθενεῖν· καὶ ὅτι περὶ ἃ πάσχει τοῖς εἰρημένοις ἀτόπο
τοῖς ὁ ὢν, ὅτι καὶ τὰ ἄστρα ἀπέφηνατο ἀναστέλλον

λφ' ποιεῖ τὸν τρόπον
κοῦφον βιβλίον
πολὺ πολὺ χωρὶς τοῦ
σκεκαλυμμένου χρῆ
μενον·
+ ὑπὲρ θεοῦ καὶ
ἠθικῶν λόγοι τοῦ
κοῦφον γὰρ χρόνου καὶ
αὐλοῦ· καὶ ἀλλ'
καὶ πολλοῦ χρόνου·
ζῶντος τῷ φλογὸς
ἀπαλλαγῆ·

τὸ πολὺ ταύτην τοῦ
ἐλαττοῦσθαι τοῦ
ἀπόλυσιν καὶ τοῦ
βίου λύσιν τῶν κοῦφ·
τοῦ τὸν ἀρχὴ τοῦ
σκεκαλυμμένου
λύσιν τὸν ἀνόνητ·
ὅτι τῶν ἀπαλλαγῆ
τοῦ φλογὸς, τοῦ
πολὺ δὲ τὸν ὑ
ὅτι τὸν ἀλλ' ἐστὶ
λόγοι τὸ ἀλέξιστος
ὅτι τὸν ἀλλ' ἐστὶ
λόγοι τὸ ὑπὲρ
ἀλλ' ἐστὶ τὸν

μὴ δὲ ἀπτεσθαι, δύο μὲν δὴ σβεννύναι· ὁ πρὸς μοιόν
ἐστιν, οὐ εἴ τις ὁρῶν μένοι μετ' τοῦ αὐτοῦ λαμφθῆναι, μὴ
ὁρῶν μένοι δὲ καὶ ἀποθνήσκει· ἢ ὅτι τῶν ἄλλων ὁ τρόπος ἐστὶ
ὁρατὰ, τοῦ ὁμοίου λόγου ποιοῖ· οὕτω δὲ ἄρα ζῶν τὸ
ἐν δὲ μόνοις ὁ ἀνὴρ ἐστιν, οὐ τοῦ δὲ κείνου ὅτι φαίνεται,
ὁ τε τῆς γῆς σφαῖρα καὶ τὸ σχῆμα τε κεφαλμένος, ἄλλο
δὲ ἄλλοις ἐκάστα αὐτῶν τῶν ἀστέρων, ἢ δύο ἢ ἀν ἀστέλλῃ,
ἢ τούτων ἔνεκα, δεήσει ἄμα, ἢ σβέννυσθαι αὐτὰ μὴ δεῖ
πτεσθαι, μὴ τὴν πλάνην αὐτῶν ὅσα ἔχουσι μετὰ πτώσεις,
ἐν πόρα πλανῶνται ἵνα ἀλλ' ἀεὶ, μὴ ἐκ τῆς φθο
ρᾶς· φθείρομεν τε καὶ πάλιν δεῖ ἀπολέσθαι αὐτῶν, κατὰ πάν
τα μετὰ πτώσιν ὅσα ἔχουσι, τοῦτο συμβαίνουσι.
ὥστε καὶ δὲ μὴ ἀφ' ἑτέρου μόνον ἔχουσι τῶν ὅσα ἔχουσι μετὰ
πτώσεις καταμεμαθήκαμεν· διαφέρουσι δὲ μὴ ἐκ τῶν
κατὰ τὰ ἔθνη ἱστορουμένων, πλὴν τῶν ἐν τοῖς τροπικοῖς
μὴ μόνον τε καὶ νυκτῶν· κατὰ μὲν γὰρ μόνον τοῖς αἰθίοψι,
ὧν δὲ καὶ ὁρῶν εἶναι, λιθόρινον νῦν ἱστορεῖ· κατὰ δὲ
ἄλλα δρεπανοφόρα δέκα· κατὰ δὲ τὸν ἐλεφαντόνυχα·
κατὰ δὲ τὸν ὑρόδεμον, ἐλαφοπέτα· ἐν μὲν αὐλοῖ,
μὴ· ὥστε ἀδέκα λοιποῖς· κατὰ δὲ τὸν μαυρόδιον, ἢ ἐν δὲ
τῇ Βρεταννίᾳ, ἢ ἀφόδον δὲ καταφανεῖ, οὐ ἄλλοτε
πτῶσις δύεται μὴ ἀνατέλλοντες· ἐν τοῖς ὑπόθεσι
αὐτοῖς πρὸς ἀλλήλοις ὁ ἥλιος ἐν τῷ ὑπὲρ ἀεὶ χρόνῳ· τοῦ
συμβαίνοντος, πρὸς τὸ μὴ πεῖν τὴν ἀνατολὴν μὴ κείσθαι
ἐν τῷ χιόντι τὸ τοῦ ἡλίου ἐκ βολὴ βίν τῷ πρὸς, μὴ πεῖν τὸ δὲ
ἐν βρεταννίᾳ· οὐ τε μὴ ὑπὲρ ὁ ὥστε οὖν κατὰ τὸ ὑπὲρ χρόνῳ μετὰ
βολῶν, κατὰ πάντα καὶ μεταβαίνοις, ἄλλου καὶ ἄλλου γίνεσθαι,
δεήσει καὶ τὰ σβέσεις, ἐν τῷ ἀνάστροφον ἀστέρα ὡς ἀπαλ
λοιωθήσεσθαι· οὐ γὰρ δὲ ἀν ἡ θήλειον ἀν ὁ ἥλιος τὸ τοῦ
ἐπὶ δόξαν δὲ ἀν καὶ μαθεῖν ἢ περὶ τῆς ἐλεφαντίνου· οὐ
γὰρ οὐ δὲ ὅτι τὸ ἐλέφαντος φοῖνικος φαρμακοτάτοι οἱ τῶν,
τὸ χρῶμα ἐν μὲν οὖν τῷ κατὰ γέλασμα δὲ ποφαίνεται· τὸ μὲν

272

Ἐπὶ τὸ διάφορον τῶν κλιμάτων

σβεννύμενον τοῦ ἡλίου κατὰ τὴν δύσιν ἐπαλαμπεῖν φαίνεται
διὰ τὸ ἐνυγρότερον καὶ λεπτὸν· ἢ πρὸς τὴν λεπτὸν τῶν ἀκτῖνων
τῆς ὄψεως, καὶ δὲ ἄλλα πολλὰ τοιαῦτα· ἢ δὲ ἐξ ἀνάκλασιν τοῦ
λαμπρύνεται καὶ οὗτος τοῦ ἡλίου· ἢ δὲ αὐτὸς ὁ ἥλιος
σβεννύμενος, πάλιν ὅτι τὸν ἀνατολὴν πάλιν ἀμβλύνει· ἀλλὰ
τὴν μὲν θερμὴν ὡς ἀφ' ἑαυτῆς, οὐ τοσοῦτον βαρύτερον ὁρῶμεν
τὸν ἥλιον τῶν ἀκτῖνων ἐκφέρειν, σβεννύμενον,
οὐδὲ διαπύρου σιδήρου ψυχομένου δηλοῖ· ὅτι τὰ τοιαῦτα πάθη τὴν δόξαν.
ὁ μόνος ἐπὶ τοῖς ἀνθρώποις τὴν ἀλήθειαν ὀξυδερκῶν ἡμῶν ἀ-
ναφανεῖν, ὅτι πολὺ μέρος τοῦ ὑγροῦ, τοῖς σὺν ἀπέχειν
μᾶς· ἀλλὰ τὸ πάθος αὐτὸν κατὰ δύναται τοῦ λαβεῖν
καὶ πάλιν ἐκεῖνοι ἀνατολὴν καὶ θαλάσσης, ἀνατολὴ· ἢ ἀπὸ
μὲν τῆς ἀνατολῆς ὕδατος· ὀξὺ ἀπέχει· ἀπὸ δὲ τῆς θέρους,
σβέννυται· ταῦτα οὐδὲ ἀπὸ κούρου σοφίας ὀξυδερκῶν· ἀλλὰ
τὸ ὅλον εἰ καὶ θεῖον τοῦ πνεῦμα μοι αὐτὸν ἀποκαλύ?"
σοφὸν δὲ ἐκεῖνον καὶ ἄκρον στρατεύματι σὺν ἀμαυρὸν μονόμ,
οὐκ καὶ αὐτοὶ φήσομεν ὁ ποιητὴς, ἢ τὸν ὁ δι' ἀλφόντα
ὁ ποιήσας, αὐτοὶ δὲ ἄπορον, ἀλλ' ὅμως ὁ σὺν ἀνὴρ τοῦ ἡλίου πάλ
θεν τὰ ὀξύτατος, τὸν ὁ δι' ἀλφόντα ἐκ ποιήσας λέγοντα περὶ αὐτοῦ, ὅμως
ἡλίου σὸ φῶς μὲν χρυσὸν τὸν βροτοῦ ἐμμενεῖν ἀλλ' ὅλως
τοιοῦτον ὡς, οὐκ ἀλήθειαν οὐ χρόνῳ, ἀλλὰ πρὸς μὲν τοῖς βα-
σιλεῖ δὲ ἀπλῶς τὸ ἀλαζονεύεσθαι· ὡς δὲ ἡμῖν
σε μὴ οἱ τῆς σοῦ· ἐπεὶ τὰ ἐν τοῖς ἀρίστοις ἐν αὐτοῖς κατάλαβε
ὡς εἰν τὸ λεκτέον, ἀλλ' ὅμως, αὐτοὶ ἀχρεῖοι πρὸς τὸ σοφὸν δὲ δὸ μὲ
δὲ τὸν πολὺ θρονέλλοσμεν, οὐκ ἐρῶ δὲ ἀγαθῶν, ἢ ἀλλ'
ἀχρεῖον, οὕτω δὲ ὅτι ἐκ ὄρος ὡς δὲ τὸ τῆς σὺν ἀλαζονεύεσθαι
ἐν αὐτοῖς ἐν τοῖς φιλοσόφοις καὶ ἀριθμεῖν ὅτι χεῖρ
ὁ οὐ μόνον τὸ, ἀλλὰ καὶ τὰ πρὸς τὰ φόρεσθαι δὲ ἀβ-
βαῖον οὐ μόνον, ἢ αὐτὰ καὶ τοῦ θεοῦ οἱ τοῦ θρασύτητος αὐ-
τὸ φαίνεν· ἐκεῖνοι μὲν τὸν μόνον ὡς ἀρίστοις, ἢ οὐ τοῖς ἀ-
βασιλεῖ, ἀλαζονεύεσθαι οὐκ ἔτι δὲ τὰ πρὸς τὰ ἐν αὐτοῖς
ἀποκρίνεσθαι· οὗτος δὲ ὁ ποιητὴς σοφίας ἐκ ὅτι ἐστὶ μὲ,

+ αὐτὸς ὁ ποιητὴς ὁ ἐμπρόσθεν ἀπὸ τὸν ποιητὴν ἐπεκάλεσε, τὸν αὐτὸν τοῦ αὐτοῦ, ὁ δὲ ἀπὸ τὸν ἡλίου ἀπὸ δὲ τὸν αὐτὸν, οὐ χρόνῳ σὸ φῶς μὲν χρυσὸν βροτοῦ ἐμμενεῖν:

+ ἀπὸ δὲ τοῦ ἡλίου πάλιν μὲ ἐλαμπρύνεται ὅθεν οἱ τοῦ, ἢ τὸ ἐν αὐτοῖς ἀποκρίνεσθαι ὡς τοῦ, ἢ ἐν τοῖς ἐν θεμαίνεσθαι δὲ ἀρίστων:

ὁ ὀλοφυρμὸς τῶν βασιλέων ἀπὸ τὸν ἀρχοντικὸν θρόνον, ὡς ἐκεῖ τὸ ἀνθρώπινον χρῆμα τὸ ἀνθρώπινον:

μόνος ἀφθαρσίας τῆς ἀληθινῆς ἀπολαύοντας· ἐξ ἀπάντων
ἐπὶ πᾶσι τοῖς φθορὰν ἐχοῦσι· οὐδὲ πολὺς λόγος ἀπαιτεῖ
ὁ τῆς φύσεως λόγος δοκεῖν περὶ τούτου εἰπεῖν, θεὸς οὐ τὸν κεῖ τόπον θ,
οὐ λιτῶν πρὸς οὐ νόμος, ἵ σχεο· οὐδὲ ἐπὶ λιτῶν ἐστοῦ θ
ἀλλ' τὸν θεὸν οὐ τὸν καθ' αὐτὸ ὁ λόγος ἐκεῖνον εἶναι ποιεῖ· τοῖς
δὲ τοῖς ἄλλοις ἐκ τὰ τὴν φύσιν αὐτῶν ποιεῖ λ' δι' φθο
ρὰ τὰ ἐστὶ· σῆμα κοὶ ἀσθενῆ καὶ ἀπείρατα λήθου τῆ· ἐκ τὰ πρὸς
ταῦτα τῶν ἐλπίσματα ἐκ λίπασμα ὀφθαλμῶν τὸ
ἀναρρυόμενον ὁμοιοῦσθαι, καὶ ἐν φθὲ ἀν ἀκρασίας, ἐκ
γλῶσσαν ἐπιθυμίσματος, ἐκ ἄλλοις τοιαῦ
κακὰ ἀπάντων· οὐ τὰ μὲν, ἐν χαμαιζήλοις ἀν τὶς ἐν φύσει,
τὰ δὲ ὁμοίως τοῖς λήθοις· ἐν τοῖς δὲ μετέρροις ὑπὸ τῶν θε
ωφορίας ἡμῶν αὐξῆν τὰ ἡ, ἀπὸ μὲν τῆς πρὸς
ἐν τῶν ἐν ταῦταις πρὸς τοῦτο ἰουδαϊκὰς ἐπὶ ἀκρίβε
γεμένας ἐκ τὰ πολὺ τῶν ὀρθῶν τῶν νόμων· ἀλλὰ μὴ
τοιοῦτος ἐν τοῖς λόγοις, ἐν τοῖς δόγμασιν οὐ, οὐκ ἀναγκαῖ
ἐν αὐτοῖς ἐν τοῖς λόγοις, εἰς τὸν τοῦ βασιλέως ἀρ ἀκλείτου σοφῶν
κρίτου χρόνον· ἐν τὸν πρόσθεν ἐν αὐτοῖς τὰ λεῖν ἐν χειν ἀκλι
νῶν· ὁμοιότατον ὡς εἰ ἐν τοῖς ἐν ὀρφανοτρόφοις ἐν ἀρχιερεῖσιν
ἐν ὀρφανοῖς ἐν αὐτοῖς καὶ τὰ τὰ αὐτὰ ὑπὸ χαρῶν, τὸν πρὸ
ὃν αὐτοῖς τὰ λεῖν ἐν χειν ἀξιοῦν τὸν ἐν τὸν ὀρφανὸν ἀπὸ
ὑπὸ νοῦ ὡς ἐν τοῖς ἐν τοῖς αὐτοῖς ἀρ ἀκλῆ ὑγιαίνοντας, ὑπὸ χα
ρῶν τὰ ἐν φαπτόμενον τοῦ ῥόπου τῶν λόγου, ἐν τὰς λεγόντας, ἐν
λήθοντα τὸν αὐτὸν, οὐ ἐν φόβῳ τοῦ ἀξιοῦν αὐτὸν ὀρθῶς οὐκ ἀν φθ
θορὰν καὶ νοῦ καὶ ἀθαρσὲ, ὑπὸ τῶν ἀρ νοῦ καὶ αὐτὰ πολλὰ
κὶ λόγος· μεθόν ὑπὸ τὰς κλίνας λόγοις δύο μεδόσεις, τὸ τὰ
μὲν πορφύρας ἔχειν· ἄλλοτε δὲ σφαίρας ἀν ἀδύνατον
ἐν τὸ δὸ τὰ ὁμοιόματα ἐν τῇ βόμῳ, ἢ καὶ ἐν τὸ πολὺ ἀν ἐν ἀρχ
μονὶ μὲν θεὸν καὶ τὰ πολὺ μὲν, ὡς ἄλλοι τὰ τὰ τοῦ τοῦ τὸ μόνα
τῶν ἀν, καθ' αὐτὸν τὸν τὸν ὅλον ἐν τὸν τὸν τὸν ἀρ ἀρ ἀρ ἀρ ἀρ ἀρ
δεῖ βαρβάρων καὶ λίνδυνον ὄν καὶ ἐν τοῦ ὀθρασύτατα τὰ τὰ
ἀν ἀν ἀν

οἰχήσομ; ὅτι λιόν τιον καὶ φίλαυγον καὶ τὸ ἀλλὰ τὰ
ρασε τοιοῦτα ἀνάκρουσματα, μετὰ μὲν δυρίδου,
μετὰ σάρδαν ἀπολλου. ἐ μετὰ πολλοῦ τοῦ σε αὐθία
σοῦ τοῦ; οὐκ οἶδα ὅτι ἡ φιλοσοφία, πρακτικὴ τ' ἀν δρ
κὴ πρακτικὴ ὁ σωκρατικὴ; ἀλλ' οὐχὶ κἂν αἰδοῖ σε ἢ δοκεῖ; ἀλ
λὰ τὴν ὅ τι ὅτι κοῦρε μὴν οὔτε ἀστρολογίας, οὔτε γὴς
ἄλλης φιλοσοφίας μέτεστι, μὰ σὲ μὴν οἶμαι τὶς
ἀφυέστατος τῶν ἀνθρώπων. μέχρι δὲ τοῦ δεῖξαι τὸ, ὅτι μὴ πο
δὶ αἰόν ἐστιν ὁ ἥλιος, μὴ δὲ τὸ λίκοῦτος ἡλίκος φαίνε
ται ἱκανὰ σε πειρᾶσόμεθα. ὅτι μείζων τῆς γῆς
ἐστι. σχεδὸν μὲν οὖν καὶ ἀπὸ δὴ καὶ τοῦτο. ἀλλὰ τὸ
γόρου τῶν τοῖς εἰρημένοις περιγουμένη κατασκε
λόμενον. νῦν δὲ περὶ σχοῖς πρὸς αὐτοῦ τοῦ ἐρούμεθ' ἀπ'
αὐτοῦ τοῦ φαινομένου ὁρμώμενοι: ὅτι δὴ χθὲς τῷ
πρόσθεν τοῦ σχολῆς, ὅτι μὴ σημείου λόγον ἔχοντα, οὐ
δὲ μέν ἀν κατεβάθος αὐτὸς ἀ σωκρύπτει τοῦτ' ξ μοιρῶν
ἀλλ' οὐδὲ πολλοστὸν μέρος. ὅτι εἰ τὰ κεῖ βοῦς αἰπτέρ,
γοῦ τὴς ἀεὶ δεικνῦν καὶ τὰ ὄβελοῦ τὰ ἴσον μέ
νει σοῦ. οὐ εἰ τοῦ τὸ ἴσον μὲ σὲ δὴ κνῦ τοῦτο. ὅτι οὖν
ἡ μὴ μὴν οὐδὲ πολλοστὸν μέρος ἀ σωκρύπτει. ὁ δὲ ἥλιος ὁ
λίγου δεῖν ἡμισυ μοιρῶν ἀπέχει μέγεθος, μείζων ἄρ' ἢ
τὴς γῆς. ἐπὶ τοίνυν τῶν ὑπόθεσιν, ἴσον μέγεθος τὴς γῆς,
ἀν ἀτίμον καὶ τὰ δυόμενον, οὐδὲν ἀ χρόνον ὅτι τὸ
ὁρίζοντος ἐφάψῃ. οὐ πολὺ δὲ μὲν σεῖ ἀτικεῖ μὴν ἡ γῆ,
οὐδὲ πολλοστὸν ἀ σωκρύπτει μέρος, οὔτ' ὢν οὐδὲ ἴσον μέγε
θος τῇ αὐτῇ ἀνίσχον ἢ καταδυόμενον, χρόνον τὲν ἀφέ
ξει ὅτι τὸν ὁρίζοντος. ὁ δὲ ἥλιος σχεδὸν ἅπαν τὸ μέγεθος,
ὁ ἀνατέλλει καὶ καταδύεται. οὐ τὸ μείζων ἄρ' ἢ τὴς γῆς.
ἐπεὶ ὁ τὴν σφαῖρ' ὑπὸ σφαίρας φωτιζόμενον σφαιροειδὴς
σφαιροειδὲς, ἐ ἀνεμίσα ἢ ἀλλήλοις, κυλινδροειδὲς ἀπο
πέμπει ἢ τὸν φωτιζομένου σκιάν. ὅ δὲ τὴν δὲ μεγίστη
τὸ φωτιζόμενον, κολαβοειδὲς ἀεὶ κατὰ τὰ τέλη πλατυνόμε

τῶν μεταφορῶν βιβλίων ἀ
ωλωστοῦ τὰ τ' φιλοσοφα σχο
λικὰ καλοῦ.
ὡς τὸ λίγον τ' ἀλλὰ μὴ σχολ.

τὸ φωτιζόν

εἰς δ' τοιρωπροῖοῦσ· ἡ δὲ μεῖζον ἢ τὸ φωτίζον, ἀναπαῦ-
τὴν σκιὰν τοῦ φωτιζομένου, κωνοειδῆς σχηματίζεται·
ὅτι τοίνυν σφαιροειδῆ τὰ σώματα τὰ ἡλιακά, τε καὶ τῆς, τῆς σελή-
φωτι ἢ δὲ φωτίζει, ἢ τοι κυλινδροειδῆ ἢ κυλινδροειδῆ
ἢ κωνοειδῆ, ἀναπαύεται τὰ τοῖς σκιαῖς·
οὔτε δὲ κυλινδροειδῆς, οὔτε κυλινδροειδῆς εἰσι· κωνοειδῆ
ἄρα εἰδεῖ τοῦ, μεῖζον αὐτῆς ἔχει τὸ φωτίζον τὸν ἥλιον·
ὅτι δὲ μήτε κυλινδροειδῆς μήτε κυλινδροειδῆς εἰσιν, ἀλλὰ
κωνοειδῆς ἔτι τῆς γῆς σκιὰ· ἐν τῷ τῆς σελήνης δείξομεν
λόγῳ· ἐπεὶ μὴ τοῦ κατὰ τὸν ἥλιον μελέθους, ὅτι τοσοῦτο
δὲ μὴ δὲ ἢ σελήνη τῷ ἡλίῳ καὶ αὐτῆς ἐστὶν ἡλιοφανής, ἢ εἰς τὴν
εἰκὼν τοῦ περιεφερομένου τοῦ ἡλίου ὑπὸ τὰ πόλλα
συνείρομεν, ὅτι τοῦ αὐτῆς τῆς σελήνης· ὡσαύτως τε φω-
σθαι· μάλιστα δὲ καὶ ἐπὶ τὸν ἥλιον ἐκλείψεις, δεικνύει
τοῦτο· ἐκλείπει μὲν γὰρ οὐκ ἄλλοθι ἢ τῆς σελήνης ὑποδυομένης
αὐτόν, ὅτι τε αὐτοφώστου εἰσὶ ὄντως· οὐδὲ ἡλιο-
ειδῆς, ἀλλὰ τῆς ἐμπεσούσης ὄντως ἐστὶν ἡμῖν· οὐδὲ ἡλιο-
ειδῆς τὸ πόλεμος ἐστὶν, ἢ ποδὶ αὐτοῦ ἥλιος
ἔστι· ὅτι τοίνυν οὖν ἐστὶν ὁ ἥλιος ἡ σελήνη, ἐκ τῆς
τοῦ αὐτοῦ ἐστὶν ὁδοῦ τῆς ἀπὸ μιᾶς ἀναπαύεται
αὐτῆς σκιᾶς ἀπὸ τοῦ ἡλίου ἢ ἡ σαδίου λφ ἡμ ἀκ· τοῦ δὲ
τόπου ἐν ᾧ μὴ ὁρᾶ ὁ ἥλιος, ὑποδραμόντος αὐτοῦ τῆς σελή-
νης, σκιὰ τῆς σελήνης εἰσὶν· ἀφ' ὧν τῆς τοσοῦτο τῆς γῆς, ἢ ὑπὸ
τοῦ ἡλίου τὸ κωνοειδὲς εἶναι αὐτῆς· δῆλον ὅτι τὸ πέρας τῆς
βάσεως, ὅπερ καὶ δεῖξαι τοῦ τῆς διαμέτρου τῆς σελήνης αὐτῆς,
πολλαπλάσιόν ἐστι· μέγεθος δὲ καὶ τοῦ ἀστέρος τῆς τῆς
κατὰ τὸν ἥλιον ἐκλείψεως· ὅλος τοῦ ἐπὶ κωνοειδοῦς
ἐπαρκῆ ἀλλ' ὅλον δρεῖ πρὸς τὸ πέμπτον τοῦ τῆς διάστασιν τῆς
διαμέτρου· ὅπερ ἐστὶν κατὰ τὴν φανερὰν πρὸς ἀλλήλους
δύο καὶ βραχύ· δοκεῖ δὲ δύο ἡμικύκλια φαίνεσθαι τὸ μέγεθος
τοῦ ἡλίου καὶ τῆς σελήνης ὅμοιοι ἐστὶν
οὖν ἀπὸ τούτου δῆλον, ὅτι δὲ ἡλιοειδῆς φαίνεται σελήνη ἀπὸ
τὸ ϛ ἐστὶ ἡ
κλ ἡμ:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

καὶ πόρρω δὲ τοῦ λίαν οὐκ ἀπέχει τῆς ἀστρονομίας, πολλοὶ τε δὴ καὶ
ἔμπειροι γεγένασι τῶν μεταρσίων τὸν ἥλιον ἀκριβῶς ὑπολαβόντες,
ἤτοι οὐδὲ ὅλως δὴ τὴν ἀρχὴν οὐ φθείνα τὸν ἥλιον ἀκριβῶς
ὁρῶσι μένον· οὐδὲ ἀπίστοις εἶναι τὸν ἥλιον ὅλως ἐπὶ τὴν γῆν ὑποτιθεῖ,
εἰ ὁ σύνδεσμος βραχὺ τοῦ τοῦ μεγέθους ἐστὶν ἐλάττων· ἀλλὰ τὸν δὲ τῆς
τῆς σφαίρας πολὺ ἀπλανοῦς, οὐ δεῖν ὅλως φθείνειν· ἐπεὶ
μόνον οὖν ὅτι πολλοὶ οἱ ἐν τούτῳ τῷ τόπῳ ὑπερορῶμενοι ἀστρονόμοι
δόξαντες, καὶ ἴσως εἰσὶν αὐτῆς· ὡς γὰρ ἀναλογικὰ αὐτοῖς ὁ ἥ-
λιος ὡς ἡ κοῖλος δεῖ σοῦ θεωρεῖν καὶ τὸ μέγεθος πολλὴν ἀπὸ
τῶν ἀπλανῶν ἡ σύνδεσμος αὐτὸν τὸ μέγεθος· ἐπὶ τοιούτοις δὲ
ὁ πρὸς τοῦ λόγος τῆς δὲ σελήνης τὸ μέγεθος ἐπὶ τοσοῦτον
πολὺ ἀνάλογα, ἵνα εἰς ἀστρονομίας τὴν αἱρεθῶμεν· οὐ μόνον
ὅλην αὐτῆς τὸν κόσμον φωτίζουσης, ἐπὶ μὲν τὸν ἀστέρα
πρὸς ὁρᾶν ἀναλογίζομένης πολλὰ τὰ τῆς γῆς σύμμετρα θεωρούσης,
ἀλλὰ τῶν πολλῶν ὅσα ἂν οὐ μὲν πρὸς κόσμον καὶ πολλὴν μὴ
εἰδῶν αὐτῆς αἰτίαν ἀναγόμενα· ἐπὶ δὲ ὅτι μὲν οὔτε ὁ ἥλιος
οὔτε ἡ σελήνη οὔτε τῶν ἄλλων ἄστρων, τὴν λόγον τὸν ἐν τῷ λόγῳ
φαίνεται, αὐτὸν καὶ περιέρχεται τῶν μὲν οὖν ἄλλων ἄστρων ὁ πρὸς φθο-
νεῖται μόνον, οὐ δὲ τῆς γῆς μικρὸν τῶν ἐν αὐτῷ ἐστὶν ἀειδοῦς· τὴν δὲ
σελήνην μικρὸν τῶν αὐτῆς γῆς φασὶν οἱ περὶ λόγοις ἐν αὐ-
τῇ καθορώμενοι τῷ δὲ τῆς γῆς, ὅτι ἐν δὲ μέρος αὐτῆς ὁ δὲ κα-
τὰ μέρος τὸ τῆς γῆς σκιάσεως· ἐπεὶ δὲ ἐν ταῖς ἡλιακαῖς αὐτῶν
ἐκλείψεσιν τὸ τῆς γῆς καθ' ὅλου πρὸς ἡλίου φασὶ, οὐ πρὸς ἐκ-
λείπουσαν τὸν ἥλιον, ἐν ἐλλαμπρότατον τοῦ τοῦ ἐκλε-
ίψεσιν μενομένης· ὅ πρὸς οὐκ ἀνεῖ μόνον, καὶ ἀξιόλο-
γον τὸ μέγεθος τῆς γῆς εἰς πρὸς τὴν σελήνην φωτίζουσης· ἐν τῷ δὲ
δεῖ τοῖς μεγίστοις τῆς γῆς εἰς πρὸς τὴν σελήνην, καὶ τῶν
αὐτῆς κατεσκίασιν, ἐν ταῖς γὰρ ὁμοιότητας αὐτῆς ὑπὸ τοῦ ἥ-
λιου ὑπὸ δρόμου· νῦν δὲ καὶ ἐν τῇ σελήνῃ τῆς γῆς ἐν οἷς ὅλ-
φωνήσεσι ὅλῃ ἐν τοῖς αὐτῆς ἐφέστηκε ὅλ ἐκλ. φαίνε-

διὸ καὶ λίαν μεγάλα καὶ τοῦ ἐλεήμονος θεοῦ κατὰ τὴν δεξιὰν
χορηγήματα καὶ τὰ ἀληθινὰ ἐν αὐτοῖς ὑπάρχει. ἐπεὶ δὲ πολὺ τὸ
ὄρος, τοσοῦτον καὶ τὴν ἐν αὐτῷ ἀφὴν ἐν τῷ ὄρει ἐστὶ κρεῖττον τὴν ἐν αὐτῷ ἀφὴν
καὶ αὐθόρος εἶναι καὶ ἀπόνοον μένει. καὶ ὅτι τοσοῦτον τοσοῦτον
ὀλίγον ἐστὶ, πρὸς τὸν μὲν ἀπὸ τοῦ τῆς ὑψους αὐτῆς δάκνου τὴν
ἐπιμελέστερον ἀφορῶν. ὅτι τὸν αὐτὸν μὲν οὐδὲν ἐστὶν
χρεῖαν τοῦ ἄλλου ἄρος. αὕτη δὲ τὰ πλείστα ὁμοίως τοῦ τοῦ,
ἀποδέχομαι ὄρος. ὅθεν οὐδὲ δάκνου ὑπὸ τοῦ αὐτῆς οὐ πάνυ ἐ
μοὶ καὶ τὸ οἰκεῖον αὐτῆς σῶμα, ἀφορμὴ τοῦ ἐ ὀφθαλ
μοῦ ἐστὶ. διὸ ἀτόλμητον ἐν αὐτῷ τῷ ἐκεῖνον τῷ αὐθόρος,
καθάπερ τὰ λοιπὰ τοῦ ἄρος. ἀλλὰ καὶ κατὰ τὴν ἐν αὐτῷ
ὑπὲρ δύο τοῦ χιλιόμετρα ἀφὴ. τοῦ δὲ τούτοις, ἐμοὶ μὴ φέρει τὴν
ὀκτὶ αὐτῆς ἐστὶ μεταπίπτει. ὑπὲρ δὲ ἄλλου δὴ. ἀφὴ δὲ μὴ, ἐν τῷ
βαίνειν αὐτοῖς τοτὲ μὲν λαμπρὸν, τοτὲ δὲ μαυρὸν φαίνε
σθαι. πολὺ γὰρ πύρινον ἐν τῷ μὲν λαμπρὸν μὲν ἐν ὀκτὶ ἀφάμενον
ρόδον ἐστὶ τὸ αὐτὸ τοῦ ἡλίου φαίνεται. ἐμοὶ κατὰ
σὺ μεταβάλλει αὐτὴν πρὸς τὰ ἄκρα, αὕτη πρὸς τὰ ἄλλα τῆς,
ἄκρον ἐξαίρετον ἔχει. διὰ τοῦτο πρὸς τὰ ἄκρα αὐτοῦ τ
οἰκεῖον κύκλον, αὕτη δὲ ὀρχεῖται, κινεῖται ἐκ ἐνὸς σχη.
ὑπὲρ δὲ ἐμοὶ ἐν ἄλλῃ ἀν σοι ἀεὶ ἀπὸ τὰ τοῦ ὅλου
ἔχοντος. ἐπὶ τὸ μὲν τοσοῦτον τὴν πολὺ τοῦ ἐστὶ τοῦ ἄρος,
μακρόθεν ἀπὸ τοῦ. πρὸς δὲ τοῦ φωτὸς ὅλου αὐτῆς, πολ
χρόνος ἀπὸ λόγοι. βαρὺ τοῦ ἐστὶ, κινεῖ πυρὸν οἷον αὐτῆς, πολ
ὀνομάζεσθαι κινήσεις ἀπὸ τοῦ φήνατο. κινεῖ ἀμφὶ, τὴν κρη
μνὸς, νῦν σὺν τῷ κόσμῳ κινεῖ. ἐπὶ τὸν δὲ τὴν κρη πολ
τος ἐνὸς ἐστὶ τὰ πίνακα. ὅτι καὶ τὸ τοῦ β πλανᾶν ὁρᾶ
μενον ἄλλην δὲ τὸ πρὸς τὸ αὐτῆς κέντρον καθὼ κέ
νη σὺν τῷ φωμένην αὐτὴν τοῦ λαμβάνει. ἐ ἄλλοτε ἄλ
λῃ αὐτῆς τοῦ τῷ φωνὴν πρὸς ἡμᾶς, αὔξεσθαι ἐμοῦ
σθαι. ἐ ταύτην τὴν τῷ φωνὴν τοῦ χρόνου αὐτῆς τοῦ πρὸς τὴν ἐνὸ
δοντοῦ ἡλιουμένου σθαι. ἐστὶ δὲ λεπτὸς ἡ δόξα αὐτοῦ.
πρὸς τὸν μὲν τόν, ἀ δὲ ἀπὸ τὰ ἐστὶ τὴν σελήνην τοῦ αὐθόρος τῆς,
ἡμέρας ὑπέρ ἐστὶν. ἀλλὰ μὴ διὸ ὅλου ὁμοίαν αὐτῆς ὁ ἡλι.

πρὸς τὸ ὄρος φωτὶ σοῦ
καὶ φωτὶ σοῦ ἀν
κινεῖ φῶς ἐν
ἑαυτῷ τῷ φωτὶ σοῦ
τὴν μὲν οὖν
ὅτ αὐξεσθαι
μὴ οὖν σοῦ
ἀφὴ τῆς ἡλι.
καὶ ὑπὲρ τὸν τὸ
ὅλου τὸ πορεύ.

πολλὰ καὶ ἄλλα καὶ ἄλλοις ἄλλοις· ἐπεὶ τὰ μὲν τὰ κατὰ τὴν
ἐκλειπτικὴν πορείαν τῶν ἀστέρων τοῦ αὐτοῦ κύκλου, ἐν τοῦτῳ τῷ
μεγέθει κινούμενα· ἀφ' οὗ λέγεται τὰ τοῦ σελήνης
σχήματα ἡμᾶς ποιεῖν· ἀλλὰ τὴν ἀπὸ τῆς γῆς ἀναθυμίασιν
φαίνεσθαι τοιαύτην τὴν ὑπὸ τῶν ἀστέρων, ὅτι αὐτοῦ ἕνεκα τοῦ
μεγέθους κίνδυνον ποιεῖ τὴν ὄψιν τῶν ἀστέρων, ἐν τῷ
ἐν τῷ ἀέρι· ἀφ' οὗ λέγεται τὰ τοῦ σελήνης σχήματα ἡμᾶς ποιεῖν·
ἀλλὰ τὴν ἀναθυμίασιν φαίνεσθαι τοιαύτην τὴν ὑπὸ τῶν ἀστέρων,
ὅτι αὐτοῦ ἕνεκα τοῦ μεγέθους κίνδυνον ποιεῖ τὴν ὄψιν τῶν ἀστέρων,

πρὸς ὁλίγον ἀπὸ τοῦ μεταξὺ τὸ φῶς· ἐὰν δὲ σελήνη οὐ μόνον
μὴ χρῆται ἐκ τοῦ μεταξὺ ἀπὸ αὐτῆς λαμπρόν, ἀλλὰ καὶ
τὸν ὅλον κόσμον φωτίζει· τὰ δὲ τῆς καθ' ἡλιακὰ φῶς
τίζοντα, οὐδὲ τοῖς ἀδόσι δὲ ὅτι νὺξ λαμπρὸν ἐκ τοῦ μεταξὺ
τοῦ· ὥστε τὸν τοιοῦτον ὁρᾶν, ἢ τὰ τοῦ ἡλίου πρὸς ἡμῶν ὁρᾶν,
ἢ πάντων ἀπὸ τοῦ καθ' ἡλιακὰ φωτίζοντων· ἢ δὲ
τὰ ἐν τῷ σκότει καθ' ἡλιακὰ καὶ σελήνη φωτίζουσα,
διὰ τοῦτο τὸ ὅτι πολὺ ὄντων τῶν τοῦ μεταξὺ
φῶς, ὅτι μικρὸν ἐστιν, φήσομεν δὲ αὐτὸν ὅτι καὶ τὰ μικρὰ
τὰ μικρὰ καὶ τῶν καθ' ἡλιακὰ φωτίζοντων
ὅμοιον ἔχει αὐγάζειν. πολὺ ὄντος τοῦ φωτὸς τοῦ
μεταξὺ τοῦ τῶν μεφθῶν καὶ τῶν μὴ κοσμικῶν· οὐ μὴν τὸ πλεῖ
στον τοῦ ἀπὸ τῶν μεφθῶν ἀλλὰ αὐτὸ τὸ ἀέριον, αὐτὸ
τὸ διαφανὲς τὸ καθ' ἡλιακὰ φωτίζον, ἢ τὸ ἀνὰ μέσον
τῆς καὶ τῆς γῆς καὶ τὸ βαθὺ τοῦ ἐκπέμψαι τὸ φῶς· τοῦ δὲ τούτοις σ
χεδὸν τῶν τοῦ εἰρμοῦ ἐστι, διὸ τὸ καθ' ἡλιακὰ καὶ σελήνη
φωτίζουσα, οὔτε μόνον οὐδὲ οὔτε δὲ χρόνον ἐστὶν ἡ
τοῦ καθ' ἡλιακὰ φωτίζειν· ὅτι δὲ ἀφαιρεῖται ἐκ τοῦ κλίνη
τὰ τῶν φαινομένων μέρη κύκλου πρὸς τὰ ἀέρα· τοῦ ἵνα
καὶ ὀρθὰ τοῦ ἡλίου οἱ ἀπὸ τοῦ πλείκλιν ἀπὸ τοῦ μεφθῶ
σιν καὶ φωτίζουσι· ὥστε μόνον τὸ μεταξὺ τῆς σελήνης,
φωτίζει τὴν γῆν· ὃ δὲ οὐ μεταξὺ αὐτῆς κύκλος οὐδαμῶς
τὸ μὴν τὰ ἀπὸ τοῦ μεταξὺ τοῦ αὐτῆς δύναται τοῦ ὀρθὰ
τοῦ ἡλίου ὅτι τὴν ἐκπέμπουσα φῶς· τὰ δὲ ἀπὸ τοῦ πλείκλι
νῶν ἐκ μὴ ὀρθῶν τοῦ ἡλίου, οὐκέτι· ὥστε οὐ καὶ ὅλος ὁ κύκλος
αὐτῆς φωτίζει τὴν γῆν, καὶ καθ' ἡλιακὰ φωτίζουσα· ὅτι
καὶ ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ τοῦ κύκλου αὐτῆς, φωτίζει τὴν γῆν, ἐν ᾧ ἐκπε
μφθῶ ὥστε τὰ ἀπὸ τοῦ τοῦ πρὸς τὴν γῆν τῶν καθ' ἡλιακὰ ἔχει ἐν,

φως τι λειπόμενον· τοῦτο οὖν καὶ αὐτῆς τῆς σελήνης οὐ δυνάμενος, ἐπὶ
τὸν ἥλιον, ἀλλ' οὐχὶ πρὸς τὴν γῆν ὁρῶν· ὅτι οὖν οὐ μόνον τῶν
μετεωρίζεσθαι αὐτῆς ἐπὶ τὸν γῆν ὁρῶν, ἀλλὰ καὶ τοῖς πλησιά-
ζουσι πρὸς τὴν γῆν βλέπουσι φωτίζει, δῆλον ὡς οὐκ ἀπ'
ἀλλαγῆς ἐστι τοῦ φωτός· ἀλλὰ δι' ὅλης ἀπὸ τῆς ἡλίου
καὶ ἀκτῖν φωτιζομένης· ἐκ τοῦ μὴ ἀμφίβολα τὸ φῶς οὕτω
λαμπρῶν εἶναι τὸν αὐγάς· τοῦτο γὰρ τὸ τῶν φωτιζόν-
τῶν σελήνης ἐστὶν καὶ ἀλλαγῆς, φαιδρὸν μὲν ἐστὶν
ὅτι καὶ ἀμφίβολα τὸ φῶς, ἐκ τοῦ οἰκείου αὐτῆς σώματος,
ἢ τῶν ἡλίου ἀκτῖν· ἀλλ' ὅτι μὲν αὐτὸς ἑαυτῷ δοκεῖ ἄμε-
τρος τῷ μεγέθει ὡς τὸ σκιάζον τῆς γῆς, ἀφανίζει τοῦ ἡλίου
ἀμαυρῶν ἐξελθεῖν τὸ ὅλον ὁρᾶν πρὸς αὐτόν· οὐ μὴν διὰ τοῦ
λόγου ἐστὶ φωτεινὸς, τὸ πάντα λαμπρὸν ὁρᾶν· ἡμῖν δὲ ὡς ὀκτακοσιονταπλάσιος
φῶς εἰσπνεῦσαι, διὰ τὸ λαμπρῶν ἐστὶ τὸ αὐτῶν ἀπ-
ρ. ἐξελθεῖν τὸ φῶς τὸ φωτίζον αὐτὸν, διὰ τὸ σκιᾶσθαι τὸ
βίον, σκοτίζει· τοῦτο δὲ ὅτι τοῦ ἡλίου μόνου ὁρᾶται·
ἀναστείλαντος μὲν γὰρ, διὰ τὸ λαμπρῶν τὸ ἀπ. καὶ δι'
τοῦ τοῦ σελήνης τὸ κρύβεσθαι, σκιάζεται· εἶτα καθ' ὑπό-
θεσιν μὲν πόρρω εἶναι ἡλίου ὁλικῶς ἐξέστρεφετο, οὐ μόνον
ἀπὸ σκιάζεται τοῦ ἀπ. τοῦ μόνου, ἀλλὰ καὶ διὰ καὶ τὸ
σβέσθαι, ἐσκοτίζετο· τὸ οὖν πάντα λαμπρὸν τοῦ μόνου ἡλίου
ὅτι τῆς σελήνης ὁ τόπος μὲν πόρρω τῆς γῆς καὶ τῆς γῆς
οὐδὲν οἰκεῖον ἔχει· διὰ αὐτὴν πόρρω τῶν ἄλλων τῶν μετεω-
ρίων· ἐν τῷ κάτω καὶ τὰ τῶν τόπων τῶν ἐπὶ γῆς
ἀκαίρεστον οὐδὲ ὅλως αὐτῆς αἰτίαν ἡλίου ἀκτῖν
διακρουόμενα, φῶς πεμπόμενον ἐστὶ πρὸς ἡλίου τῶν φ
τῶν τῆς σελήνης οὐ πλέον· ὅσῳ τῶν σεληνιακῶν φωτῶν
ὅτι οὐ μόνον ὅτι φαίνεται τῆς σελήνης λαμπρῶν τὰ τῶν
ἡλίου, καθ' ἃ καὶ τὰ σώματα τῶν σωμάτων μόνον τῶν ὅτι φαί-
νεται λαμπρῶν ὄντων, ἀλλ' ὅτι πλείστον ἐχόντων,
ἀλλ' τοῦ ἡλίου ἀκτῖν διακρουομένου, ἀπὸ τῆς γῆς τῶν χρ.
οὐ μόνον μὲν χρῆσιν πολλοστὸν πρὸς βαθύτατα τῆς γῆς τῶν μεταλλ.

ἀνδρόσιον:

ἔχουσα τὴν διάμετρον. ὁ δὲ ἥλιος οὐκ ὀλίγον ἀπέχει
διέχειν· ὃ δὲ νῦν φαίνεται ἀπὸ τῆς διακουμένης
χειρὸς ἀπέχειν, ἅτε μηδὲν ἔχων βάθος τῷ χαλεπῷ
τὶς ἂν οὖν ἀπορήσειε εἰ δυνατὸν ἐστιν αὐτὸν πλεῖ
τὴν σελήνην τῷ μεγέθει, διὸ οὐχοῖόν τε τὸν ἥλιον
καταλαβεῖν ἐκπίπτειν. καὶ νῦν δὲ ἐπεὶ τὸν σελήνη
μικρότερα οὖσα εἰς τὸ σκοτεῖν τὸν ἥλιον πολλὴ τῷ σώματι
ὑπερβάλλει, ὁ τὸν ὅλον διάμετρον συμπεπτωκέναι
τὸν μὲν οὖν πολλαχοῦ τὸν τρόπον εἰκάζειν, ὅτι αἱ τελί
αι τῶν κλείθρων, ὅτι τὸ πεῖρα ἀσθενεῖ ἀσχήμονα τὰ μέ
γεθα τῶν ἀστέρων, κύκλῳ περιφαίνεσθαι πάντα θεν ὀξὺ
ειροειδῆ τὴν ἡμῶν τοῦ ἡλίου· τοῦτο δὲ τῶν ὁρωμένων
ὁρᾶται τὸ δὲ ἀπὸ ἡμῶν τὰ ὀξὺ ἔχοντα, λαμπρότατα ἀστέρων
τα· καὶ μὴ βραχὺ μὲν φαίνεσθαι τὴν ὀξύτητα· ἐπεὶ δὲ
πολὺ μεῖζον ὁ ἥλιος τῆς σελήνης· ἢ τέρμα δὲ οὖν ὅτι
μικρότερα εἰσὶν ἡ σελήνη τοῦ ἡλίου· οὐδὲ δὲ καὶ λύει
ὅτι σκοτεῖν ὅλον αὐτῷ· τοῦ δὲ φαίνεσθαι ἴσον αὐτῷ
οὖσα· ὅτι δὲ ἴσον πρὸς φαίνεσθαι εἰσί, γνοῖ εἰ μὴ μόνον κατὰ
τὴν αὐτὴν τῆς εἰκλείθρου, καὶ ἄλλοθεν δὲ τὸν τρόπον εἰκάζεται
ὀξὺ φόδυνοι αὐτῆς· ὅτι δὲ αὐτὰ ἐκ τοῦ μέρους διά
στημα τοῦ σώματος κατὰ τὴν θέσιν πάσης τῆς διαμέτρου τῆς σε
λήνης, ἐπὶ σκοτεῖν ὅσον συμπεπτωκέναι τὸν ὅλον μεγέθει
αὐτῆς, τοῦτο δὲ τὸν ἥλιον ἐπὶ σκοτεῖν· καὶ ὅλον οὐ δεῖ εἰς τὸ
κωλύειν μεῖζον τὰ σώματα, ὑπὸ μικρὸν τὸν σκο
πεῖν· κατὰ πολλὰ καὶ αὐτὰ τοῦτο δεῖ μένειν
γε θαυμάζειν· ἐπεὶ καὶ πόρρω μὲν βραχύτατα σώματα,
ὅμως εἰ καὶ πλάτος ὅλοις εἰς τὸ σκοτεῖν· καὶ οὐ πολὺ
τὸ μὴ σκοτοῦν τὸν μὴ μεῖζον τοῦ εἰς τὸ σκοτεῖν ἀνάγκη
ἰσοῦν εἶναι ὀφείλει αὐτό· ἐκλείπει δὲ οὖν ὁ ἥλιος,
ἐπὶ πολὺ τὸν τῆς σελήνης αὐτῷ· ἢ τοῦ σεῖν ὁδωμένε
τοῦ· καὶ εἰ ἔστιν ἐκλείπειν ἡ ἥλιος, οὐκ αὐτὸ ἥλιος πα
θος, ἀλλὰ τῆς ἡμέρας ὄψεως· μεσοστρόφου μένης τῆς
σελήνης, ἐμπόδιον τε καὶ τοῦ ἡλίου, οὐ δεῖ αὐτὸ ἐπὶ σκοτεῖν

ἡ τῶν ἀλλοιωτῶν ἡλίου, ὑπὸ τῆς σελήνης εἰς ἣν πρόσθου μένη·
ἢ δὲ σελήνη ἀκολουθεῖ τῇ, αὐτῆς τῆς σελήνης τὸ θέσει,
ὅ τῶν τῶν πλείστων ἡ σελήνη αἰτεῖται, τὴν αὐτοῦ ἡλίου ἀφ' οὗ
ὑπὸ τῆς γῆς εἰς τὸν ἥλιον μένει· τοῦτο δὲ σύμβαινει ὁ πότε
ὅταν ἡλιακὰ ἀστέρα γένη, ὁ τοῦ ἡλίου, ἐν ἡλίῳ, ἡ σελήνη· τὸ
δεῖχθήσεται δὲ τὴν μόνον ἐκλείπει ἡ σελήνη εἰς τὴν σκιὰν
τῆς γῆς εἰ μὴ πόρρω, εἰ πεῖ δὲ αὐτοῦ πλείστων μὴ σφόδρα
ἐστὶ αὐτῆς πρὸς τὸν ἥλιον ποιεῖν φόβος λόγου· πολὺ τοῦ τοιοῦν
οὖν δὲ ἡ σελήνη πρὸς ἡλιόθεν τῆς αἰθάλου τὰ ἀστέρα δύχθη
ὑπὸ χρόνου, δὲ ὁ μὴ εἰς ἡλιόφωνος δὲ εἰ χεῖρ ὑπόσω· ἡ τῆς
μαλλὶ φωλίνη καταφανεῖ, ἢ τὰ εἰς εἰλικρινὲς ἡ τῶν
ἐκλείψεων αὐτῆς· ὡς πρὸ ὧν τὰ ἄλλα πολλὰ τὰ τοῦ μὴ
πολὺ τὰ πυρίνων σωμάτων μὲν τὰ φύσει ὑπὸ ἡλίου λαμπρῶν, οὔτε
καὶ τὴν σελήνην εἰ τοῖς ἀλλοτρίοις ἀκτῖν, λαμπρῶν εἰ αὐτὴ·
ἀμαυρὸν τὸ πεπολημένον ἐστὶ ὑπὸ χρόνου· λαμ-
πρῶν δὲ ὧν αὐτῆς τὸ πρὸς τὸν ἥλιον ἀεὶ τὸ ἡμισυ· φῶς ὧν
διὰ πολὺ τὸ τὴν αὐτὴν σχεδὸν πρὸς τὸν ἥλιον διὰ φύλα-
σεν, εἰ δὲ αὐτῆς μέρος ἢ τὸ δὲ πολὺ ὑπὸ αὐτοῦ
τοῦ φωτὸς μένον· τὸ δὲ ποτὲ μὲν κατὰ τὴν πρὸς ἐστὶ
αὐτῆς πορείαν πρὸς τὸν ἥλιον, ποτὲ δὲ ἐκ τοῦ χωρεῖ,
δὲ τὸ μὲν ἐν ὀξεῖ πρὸς πολὺ σελήνου ἐστὶ, δὲ τὸ δὲ
πολὺ σελήνου ἐν πλαγίῳ, οὕτω πάσαν αὐτὴν πλεῖ χρὸ
πολὺ αὐτὴν κύκλον τὸ ἀπὸ τοῦ ἡλίου φῶς· ὁ τοῦ πολὺ τὸ
τὸ πρὸς θεὸν ἐστῶς, τοῦτο ἡ σελήνη κέκτηται μόνη, τὸ δὲ
ἀπὸ τοῦ ἡλίου φῶς· ὡς πρὸ πολὺ τὸ τὸν ἀπὸ
ἡλίου φῶς ἔχει, δὲ ἄλλοτε δὲ ἄλλα μὲν ὑπὸ αὐτοῦ κατα-
λαμπόμενα ἔχει κατὰ τὴν τοῦ ἡλίου πορείαν σύμπλε-
γο φωτὸς αὐτῶν τὲ τὴν λαμπρὸν ἐστὶ χρὸ τὴν τῆς
σκιᾶς· διαμένοντος τοῦ κατὰ αὐτὴν ἄκρου τὸ τοῦ ἡλίου
κέντρου, οὕτω καὶ ἡ σελήνη τὸ αὐτὸ μὲν ἀεὶ φῶς ἔχει ἀπὸ
ἡλίου, οὐ ποτὲ μὲν πολὺ φῶς ποτὲ δὲ μικρὸν ἐν λαμπρὸν
αὐτῆς, δὲ ἄλλοτε δὲ ἄλλα μὲν αὐτῆς κατὰ λαμπρὸν πρὸς τὸ
ὁρᾶν τὸ ἡλίου, ἐν πολλῷ δὲ τὸ χωρεῖ ὁρᾶν δὲ τὸ αὐτὸ φῶς

πρὶν πάλιν αὐτῆς τὸ σῶμα κύκλῳ ἔχον ἰσχύσῃ τὸ ἀπὸ αὐτῆς
ὅ τι μὲν οὖν σεσωμένον ὁδοιπορεῖν, τὸ φαινόμενον αὐτῆς τὸ πρὸς
τὸν ὁμωνύμως θεωρούμενον ἡμισφαίριον· τοῦτο γὰρ αὐτῆς
τὸ πρὸς τὸν ἥλιον διαφορά· τὸ δὲ μεταβαίνοντος τοῦ ἡλίου
αὐτῆς, ἐκ τοῦ πρὸς λόγον τῆς ἀποχωρήσεως, τὸ πρὸς τὴν Α
βλέπον αὐτῆς ἡμισφαίριον, ἐπιστρεφόμενον πρὸς αὐτόν,
οὕτω πρὸς τὸν ἐκ τοῦ πλατίου φωτιζόμενον, μικρὸν
ἀποκρύπτει τὸ σχῆμα· ἢ τὰ ἐπὶ πλεῖον ἐπιστρεφόμενα
πρὸς αὐτόν, ἀποκόπτουσιν· εἶτα δὲ μεφίκυρτον· εἶτα δὲ μηδὲν τοῦ πλήρους,
ὅταν διαμετρήσῃ αὐτόν· ἐφεξῆς οὖν ἀπὸ τῶν ὀλίγων
ἐπὶ διάμετρον γένηται, ἐκ τοῦ πρὸς ὀλίγον αὐτῆς τὸ μὴ
ἡμισφαιρίου, εἰς τὸ πρὸς ἡμισυ ὁρῶν κάτω τὸ ἀπὸ τῶν
λίου φωτός· ἐνταῦθα λείπει αὐξάνεσθαι, μέχρι πλήρους σελήνου.
ἐπὶ δὲ διάμετρον ἀπὸ τῶν μὴ φαινομένων διάμετρον,
μετὰ τὸν ἥλιον ἐκ τοῦ πρὸς ἡμισυ αὐτῆς ὁρῶν τὸ σεσωμένον
φαινόμενον· εἰς τὸ πρὸς τὸν ὁμωνύμως ὁρῶν πλειστάκις μένου τοῦ
φωτός, μέχρι οὖν ὁδοῦ· ἡμεῖς οὖν ἐπὶ πλεῖστον σχῆ
μα τοῦ ἐκλείπουσι, δεῖ δὲ ἀπὸ τοῦ πλήθους, ὃ τῶν ὁλίγων
τοῦτον ἥλιον, πλήρους δὲ ἐστὶν μέχρι τῶν ὁδοῦ τῶν πλήρ-
μων· ἐπὶ δὲ σφαιρικὸν ἔχοντα τὸ σχῆμα, οὕτω καὶ τὸ σχῆ
μα τῶν ἐπὶ δὲ ἀπὸ τῶν ἐλλείψεων· μᾶλλον δὲ οὖν ὁ φθείνων
ἡμῶν αἰεὶ αὐξάνεται τῶν τὰ σχήματα διαφορῶν αὐτῆς,
ἢ διὰ τὴν ὁδοιπορίαν τῆς φόδου, τὸ πορεῖ αὐτὴν οὖν μεταβαίνον κατὰ
μεθοίμεν δὲ κύκλοι γὰρ ὁ τῶν σελήνης, εἰς μὲν τὸ
διαιρεῖν τὸ σεῖδος αὐτῆς ἀπὸ τῶν πρὸς φωτὸς σκῆ· ἔτερος
δὲ ἀποκρύπτει τὰ τὸ ὁρώμενον ἡμισυ αὐτῆς ἀπὸ
μὴ ὁρωμένου· τοῦτο γὰρ καὶ πρὸς μὲν ἐστὶν τὸ εἰς δύο διαι
ρούμενον τὴν αὐτήν· οἱ δὲ μεῖζος δὲ ἢ τῶν ἡμῶν αὐ-
τῶν, τὸ ἥλιος μεῖζος τῆς σελήνης ὤν, πολὺ τοῦ ἡμισυ
φωτίζει αὐτήν· ἐξ ἀμφοῖν δὲ διαφέρουσι τὸ σκῆ ὁρῶν ἀπὸ
τοῦ φωτισμένου κύκλος, μείζων τοῦ μεῖζον τῶν τῆς σε-
λήνης ἐστίν, ὅ τι καὶ τῶν τῆς ἡλίου, ὅ μοι μικρὸ
τοῦ μεῖζον ἐστὶ τῶν αὐτῆς, ἢ ἀπὸ τοῦ· ἐπεὶ ἀπὸ τοῦ

ὥστε ὁ κῶνος τῆς ἀκμῆς, ἤτοι τοῦ κατὰ κορυφὴν.

τὴν κοινὴν τομὴν αὐτῶν. ὁ γὰρ τοῦ τοιούτου σώματος σφαιροειδὴς μὲν ἀμφοτέρας ὁρᾶται, ὡς τὸ διὰ μέσου διάμετρον, τὸ ὁρώμενον αὐτοῦ μέρος, ἴλα πεποιηκὼς τὴν κοινὴν τομὴν· οὐ τὰ ἐντὸς ὄκτυλος, οὐδὲ κωνοειδὴς ἀλλὰ φύσει λεπίς τὴν σελήνην, μία ἐστὶ τοῦ μεγέθους τοῦ αὐτοῦ ἐστιν. οὐ μὴν τοι περὶ αὐτὰ ἀμφοτέρας μεγέθη φαίνεται ἐν τῷ ὄκτυλοι· ἐπεὶ καὶ τὸ αὐτὸ μέγεθος ἔχουσιν· οὐ μὴν τὴν αὐτὴν γε λαμπρὰ φύλα ποιοῦσιν· ἀλλὰ τὸ μὲν λαμπρὸν, τὸ δὲ ἀμαυρὸν, ἐπὶ τὸ μὲν τοῦ ἡλίου τὸ δὲ ἀπὸ ἀλλήλων ποιοῦν· ἐπὶ τὸ μὲν γὰρ ἰσόφωτα ἀλλήλοις ἀλλὰ τὸ δὲ ἐλλείπον· ἐπὶ τοῦ τοῦ μὲν ἡλίου τὸ μὲν ἡμέρας φῶς ἀπὸ ἀλλήλων ἀπὸ ἀλλήλων· ἐπὶ τὸ μὲν τὸ δὲ ἀμαυρὸν

ἐπὶ αὐτὰ σχήματα καὶ ἐπὶ τὴν μείωσιν ἀποτελοῦσι μέ-
χρις ἐφ' ἡνίκα οὖν τῆς πρὸς σελήνης ὁ λόγος προϊόντος
τῇ ἀρετῇ τοῦ κύκλου φέρεται πρὸς τὸν κόσμον μηδὲ εἰφ' ὅλον
μόνῃ· ἐπεὶ οὖν μόνῃ τῶν ὁ σελήνης αὐξήσεις ἐστὶ μεί-
ωσις τῆς σελήνης λόγος· ἡ δὲ σελὴν δὲ ἐν οἷς πολλαπλά-
σιον φύσει καὶ τὸ ἀστρολόγων, ὅτι δὲ τὸ τοῦ ἡλίου
ἡ σελήνη τὸ φῶς ἔχει ὡς δῆλον ἐστὶ πρῶτον μὲν
ἐκ τῆς ἐπιμελείας τοῦ ὀνόματος αὐτῆς, οὕτως ὠ-
νομασμένης ἐκ τοῦ σέλας εἶναι ἔχειν, ἐκ τοῦ ἐπι-
δίδωσι δὲ τοῦτο τῇ φύσει τὰ σχήματα. ὁμοί-
τοῦτο δὲ σύμβολον ἐστὶ τοῦ ἐξωθεν ἔχειν τὴν σελή-
νην τὸ φῶς· οἱ μὴν οὖν πολλαὶ οἱ τέταρτα εἶναι σχήματα
τῆς σελήνης ἐφαίνετο· τὸ μὴν οὖν δεῖ· τὸ διχότομον
ἐπὶ τὸ πεπληρωμένον· ὅθεν καὶ τί πρόσω ποιεῖν
τὴν δὲ τε μεταβάθεσιν· οἱ δὲ μὲ τοῖς περὶ σέλ-
ληνῆς τῶν καλουμένων δεμφίκυρτον· ὅμοιον
μὲν ἐστὶ τοῦ διχοτόμου· μεῖον δὲ τῆς σελήνου· μὲ-
λὲ καλεῖ καὶ τὰ τέταρτα σημαινόμενα· ἡ δὲ σελή-
ὁ πότε ἡ σὺν τῷ σχήματι, μὴν καλεῖ καὶ
αὐτὸ τὸ κατὰ σημεῖον ἀέρος· τὰ δὲ τοῦ σεῦ ὁδοῦ τῆς σεῦ ὁ
δοῦ φέρεται, καὶ μεταβάθεσιν ὅμοιον ἡλίου
ἀέρατος καλεῖ μὴν τὰ δὲ τοῦ σεῦ ὁδοῦ τῆς σεῦ ὁ
χρονικὸν διάστημα· ἐπὶ τοῦ, ὅτι ἀκολουθεῖ μέρος
χρόνος· ὡς ἐστὶ μὴν καὶ τὸ δὲ δὴ μηκέν αὐτῆς
δὲ μὴν· οὐ πλὴν τὸ ἀ τοῦ σεῦ ὁδοῦ τοῦ σεῦ ὁδοῦ
λέγοντες, ἀλλὰ πλὴν τὸν τοῦ τῆ φύσει τὴν μέρη,
θεμόν· διόπερ οὖν τὰ πρῶτα σχήματα εἰσὶν ἡ, τὸ
μὴν οἱ δὲ σελήνη ἐστὶ τὸ τῆς ἀέρος καὶ τὰ σημεῖα τὰ
ἕξ τῆς δύο, ἀ σχήματα· τῆς δὲ μὴ αὐτὸς ὁ χρόνος ἀφ'
ματος· ἀεὶ δὲ πρὸς τὸν ἥλιον σεῦ ὁδοῦ τὰς σελήνης, ἀκ
ἀεὶ τοῖς σὺν τοῦ χρόνου διάστημα φύλαττοι δὲ
αὐτὸ αὐτοῖς αὐτῶν· ὁ ἥλιος ὡς ἡ ἀνείρη, ἐπὶ πρὸ-
γειόπρος ἐν ὑπηλότερος καὶ τὰ τὴν περὶ αὐτὸ τὴν

γένεσιν· ὁ μὲν γὰρ τὴν μεν οὖν τὰ πεινὸ ἢ τὰ χόρτα δὲ ὁδὸς χὲ
τὸ ῥόδον ἀνθ' ἀκανθῶν· ὁ δὲ τὴν δὶ ὑψηλὸ τόρος βραχὺ δὲ ὄν.
τὰ πεινὸ τόρος τὸν σῖτον, μείον ἀδιέρχεται πεῖφέρει· ὑψη
λὸ τόρος δὲ μεγάλον ἀστὴν τὸ δὶ κατὰ μεσθοι μὲ αὐ
τὸ ἐκ τῶν κατὰ τὸν κόσμον ὀνομάζεν τὸ μὴν· αἰμὲ τὸ
πορ· ταῖς βάσεσιν αὐτῶν, πολὰ τὸ πορ αἰεῖσιν· αὐδὲ μὲ τὰ
λορτὴν κορυφὴν πελάζοιν, τὸ δὲ· οἱ τοίνυν ἀπὸ τὸ
ὅλε ὡς ἐπὶ χόμενοι κόνοι πὲ τὸν ὁμῶν, κορυφὴν
μὲ ἔχοι τὸ πὲ αὐτὰ αἰεὶ τὰ κόρφαις· βάσιν δὲ τὸ ὄ
ρατὸν, ὃ περιέδοσιν· ἐπεὶ τοίνυν ὑπὸ ὑψηλὸν ἐστὶ,
ἴσως μὲν ἡ σὺν αἰεὶ πὲ πολὺ τὰ ῥόδια ἀπὸ χόμενα
βάσεις τὸν κόσμον· ἐπὶ τοίνυν σῶν βάσεις μὲ τὸ ὑψηλὸν
μὲ τὰ πεινὸ φαίνοιν αἰεὶ τὸ ὑψηλὸν, ἀλλὰ δὲ πολὺ
τὸ αὐτὸ ὑψος ἀπὸ χεῖν τὸ ὑψηλὸ, πολὺ τὸν τὰ ῥόδια, ἢ τὸ πολὺ
σοῦ δὲ ἐξ ἡμῶν χρόνου· ἐ οὕτως δὲ αὐτὸ ἀεὶ πὲ πόσο
λὴν σεῖν ὁδοιπορεῖν σὺν τοῦ χρόνου διὰ τὸ πολὺ ἀπὸ σοῦ·
ὅτι δὲ οὐχ οὕτως εἰς χῆ ἀλλὰ μὲν δὶ δύμοις ὑψηλότατος,
ἐν δὲ τὸ ἔξ ὁτὰν πεινὸ φέρεν αἰεὶ τὸ πόρ, οὕτως εἰς μὲ δὶ
δύμοις τὴν κόρυφὴν τὸ ὅλε ἀπὸ τὸ μὴν πολὰ τὸ πόρ αὐ
τὸν· ὅτι μὲ ἀλλὰ τὸ βάσει πολὺ ἐλάττω βεβαίον δὲ ἐξ ἡμῶν
βάσεις δὲ τὸν τὸ ἔξ· ὅτι πάλιν ἐν ταύτῃ καὶ ἀπὸ τὸ μὴν τὸ
κόρυφὴν κορυφὴ μὲ πολὺ πελάζοιν, τὸ νῦν πόρ ἐστὶν·
ὁ δὲ τὸν οὖν ἐν ἀρχῇ δὶ δύμοιον ὑψηλὸ ὄν, ἢ τὸ ταῦτα
τὴς μὲ στενὸν πεῖ σῶν πόρ φερόμενος, ὑψηλὸ τὸ γ
δὲ τὸ πάλιν, ἀλλὰ πολὺ ἀπὸ βάσεις ὑπὸ τὸ μὲ ὁμοίως ἐν ἡ σῶν· ὅτι
πόρ δὶ δύμοις ὄντος, κατὰ λόγον τὸν πάλιν, διὸ ἐστὶ
βραδὺ κόνοι τὸ ὑψὸς τὸν τὸ ῥόδιον διὰ πορευόμενον· ἢ δὲ
τὸ τὸ τὸ ἀρχὴ μὲν οὖν τὸ ὑψὸς, οὐ κατὰ λόγον τὸ
ὑψὸς τὸ τὸ ῥόδιον δὶ ὄντος τὸ τὸ πάλιν ἢ στενόν· ἢ φέρουσι ἐκ τὸ
ὑψὸς, τὸν τὸ ῥόδιον δὶ ὄντος τὸ τὸ πάλιν· μὴ κὲ
οὖν πολὺ οὗτος ὁ μὲν μενῶν σῶν ἐκ τῆς στενόν βεβαίον
τὸν τὸ ἔξ ὁτὰν δὶ ἐρχόμενος, ἐκ τὸ πάλιν τὸ χῆ, ἐ διὰ τὸ
βραδὺ ὡς ἐν τῇ κατὰ λαμβανόμενον· βραδὺ δὲ τοῖς

μεμιγμένοι δὲ αὐτῆς τὸ σχῆμα γίνεται· οὐκ ἀπὸ τούτου μόνου,
καὶ εἰς κοσμογραφίας σπουδαστὰς ἐμπίπτουσιν αὐτῆς· καὶ
λίαν δὲ ἐκ τούτων ὅτι δεικθήσεται ὅτι κοσμογραφία
ἐστὶν ἡ σφαῖρα τῆς γῆς· ἡ γὰρ κύλινδρος ἢ κωνικὴ
θεωρία ἢ σφαῖρα τῆς γῆς, ἵ σον ἔχουσιν ἢ μεῖζον τὸ πρότερον τὸ
φωτίζον αὐτὴν τὸν ἥλιον, ἢ μὴ κωνικὴ θεωρία σφαῖρα,
πολὺ γὰρ ἀπέχει τοῦ ὁμοίου, ἢ ἐν πολλαῖς τοῦ ὁμοίου, ἢ ἐν πολλαῖς τοῦ
πλάτους· ἐν οὖν τοῖς ἀπὸ οὐμέρου ἐστὶ καὶ τοῦ μεμιγμένου
σελήνην ἐκλείπειν βλέπειν, ἀλλὰ καὶ διὰ τὴν
σκιὰν ὑπὸ τῆς, μὴ ἐν τῇ σφαῖρᾳ· ἡ δὲ κύλινδρος ἢ κωνικὴ
ἦν, ὅλον ἀπὸ πολλοῦ ἐστὶ σελήνης βλέπειν τὴν θεωρίαν,
καὶ ἡ ἐξ ὑψηλοῦ κορυφουμένη· ἐν ὅμοιοι ἐν τοῦ
μεμιγμένου ἐμπίπτουσιν ἀπὸ τῆς αὐτῆς, ἐξ ἐλάττων· τῶν
δὲ διὰ τὸ κωνικὴν ἦν αὐτῆς, θεὶς γὰρ κορυ-
φοῦσθαι, οὕτως ἐν βλέπουσι αὐτῆς, ὁ πρὸ τῶν τῆς βόρρω
ἀπὸ γὰρ τῆς ἐστὶ ἔχουσιν τὴν θεωρίαν ἐν τῇ ἀρχῇ πρὸς σελή-
νης ἀρχὴ σκιᾶς· πρὸς ἡ δὲ ἐν μέχρι τῶν ἄστρων, κύλιν-
δρος ἢ κωνικὴ θεωρία σφαῖρα· ἐν οὕτως αὐτῆς ἄπρα
βλέπουσι, ποτὲ μὲν λαμπρότερα, ποτὲ δὲ ἀμαυ-
ρότερα φαίνεσθαι λαμπρότερα μὲν ἐν τῇ σκιᾷ πολὺ
μὴ πυρίνου σώματος, λαμπρὸν ἐν σκιᾷ· ἐν δὲ σκότους γίνεται
ἀμαυρὸν δὲ, ὅν αὐτὰ ἐστὶν κύλινδρος· οὐ μὴ θεωρεῖν τοῖς
φαινομένοις φθορουμένοις, δῆλον κοσμογραφίας ἡ
λίαν κατάστασιν σκιᾶς αὐτῆς γῆς· ἡ δὲ τοῦτο, μὴ εἰ μὴ
ὡς μεῖζον ἔχει τὸ φωτίζον αὐτὴν τὸν ἥλιον· τοῖς οὖν
λέγουσιν πλείστοις ἐκλείψεσιν τῆς σελήνης, ἐν τῷ διδάσκειν,
δοκεῖν ἀν τὸ οὐ φαίνεσθαι τὸ ὅλον κατὰ κορυφὴν ἐν τῇ κ
λάμπειν τὴν σελήνην εἰς τὴν σκιὰν ἐμπίπτουσαν πλήν,
τὰ λεγόμενα κατὰ τὰ τῶν ἀδόξων ἐν ἐκλάμψεσι φα-
νερὰ ἐστὶν ὅτι γίνεται ἐκλείψεις, ἐν ἀμφοτέρῳ φω-
νῆ τὸ ὄφεις θεωρουμένου· τοῦτο δὲ δῆλον ποιεῖ ὅτι

μὴ κλείωσι κατὰ λόγον τῆς σωματικῆς πρὸς τοὺς πόνους ἀλλ'
ἐπὶ τοσοῦτον· εἰ γὰρ καὶ τὸν θεῖον φανερῶς τε πάλιν
ἐστὶν ἐκλειπτικός, οὐ λύει τὰ τοῦ σωματικῆς πρὸς
τοὺς πόνους κλείσιν. ἐπεὶ γὰρ ἀλλ' μετὰ καὶ τὸν ἥλιον ὅ τόπος
οὐκ ἐστὶν ἀμφοτέρων γε καὶ τὸν θεῖον φανερῶς
ἐκλειπτικός τοῦ σωματικῆς ἐστὶν αἰτία λύσεως, εἰ θαυμαστὸν
λοιπὸν τὸν φανερῶς. ἀστέρες δὲ ἀνίσχουσι μὲν ἀλλ' ἐν τῷ θεῖ
τοῦ εἴχεν, ἐπὶ τὸν αὐτὸν αὐτῶν αὐτῶν πρὸς τὸν σελήνης
λείψει ἀπὸ φαίνεσθαι. τοιοῦτοι δὲ λογισμοί, οἱ πολλοὶ τῶν
σὺν μαθήσεσι, οὗτοι εἰ τὸ χείρον λύειν τὸν ἀστρικὸν
τοῦτον. ἐφ' ἅπερ ὅτι μὴ ἐστὶν ἀδύνατον ἀμφοῖν
σὺν φωσφόρῳ θεωρουμένων τὸν θεῖον, ἐπὶ
πλεῖστον εἶναι τὸν σωματικῆς σελήνης· ἐὰν κεῖται διὰ
μέρους τὸν ἥλιον· ἢ μὴ ἐπὶ πολὺ τὸ αὐτὸ εἶναι τὸν σωματικῆς
σχήματι καὶ δύνασθαι σὺν μέρει· ὅφ' ἑκάτερον δὲ ὅτι
ἐν πρὸς αὐτὸν σχήματος, οὐκ ἀνεῖ εἰ καὶ ἀμφοτέρω τὰ σω
σὺν φωσφόρῳ τὸν θεῖον θεωρεῖσθαι ἀνεῖ
δύνασθαι μεθιστάντα ἀλλήλα· αὐτοὶ μὲν γὰρ οὐκ ἔχουσι διαφο
ρούντες ἀλλήλοις· διὰ τὰ αὐτὰ δὲ καὶ τὸν θεῖον τὴν γῆν
κίνησιν· οἱ δὲ τοῖς ἐξῶντες, οὐδὲ ἀνεῖ κωλύουσι τὸ
ρᾶν· ἀμφοτέρους αὐτοὺς ἐν τοῖς κινήσεσι τῆς
γῆς ἐξῶντες· ἀ τοῖς μὲν ἐφεστῶσι οὐκ ἀνεῖ μεταδίδωσι πρὸ
ἀμφοτέρα ὁρᾶν τὰ σώματα τὸν θεῖον τὸν
δὲ δύνασθαι μεταδιδόναι ἀλλήλοις, ὅτι τὸ τῆς αὐτῆς
ἐκείνοις μὲν οὐκ ἔχουσι ἀλλήλοις, κινεῖ δὲ ἀμφοτέρους
αὐτοὺς οὐκ κωλυόμενα ὁρᾶν, τοῖς κινήσεσι τῆς
γῆς ἐφεστῶσι, ἀ ἐκείνοις εἰσὶ τοῖς πλείστοις, ἵνα τοῖς
νόμοις τοῖς πλείστοις ὦσιν· ὑπὸ λόγον δὲ πλεῖ
κίνησιν ἀμφοῖν ἐφεστῶσι μὴ ἐφεστῶσι τοῖς αὐ
μὲν οὖν οἱ πολλοὶ ὁ τόπος τοῖς σύνεσθαι μαθήσεσι, τὴν τῆς
περὶ σελήνης ἀστρονομίαν ἐν τοῖς ἀστρολογίαν ποιήσαντο· μὴ πρὸ
δὲ οὐχ ὑπὸ τῶν φαινομένων ἐκείνοις ἐφ' ὑπόνοιαν μὲν ἐπὶ

ὀφθαλμοῦ γινομένου, διὰ τὴν ἴσως τοῦτο παθεῖν.
καὶ οὐδὲν ἀτόπον ὁρίζοντο γινομένου, πολὺ ἀπὸ τῆς γῆς
εἰς τὸν ἀέρα ἀνιόντος θεῖν· ἐπεὶ δὲ τῆς γῆς ἐστὶ τὸ οὐδε
μόσον· καὶ τὸν φωσφόρον μετὰ τὸν ἥλιον βεβήκαμεν ἐστὶν
ἡ ἀφανίζεται ἀνιόντος, ὑπὸ τῆς μεγέθους τῆς γῆς.
ἀλλ' τοῦτο μὲν οὐκ ἀτόπον, οὐδὲ ὑπολαμπτέον διὰ
τοῦτο εἶναι· τὸ δὲ ὅλον ἀμφοῖν τῶν σωμάτων, ὑπὸ τῆς
ὁρίζοντος θεωρούμενον· ὑφ' ὀφθαλμοῦ ἐστὶ τοῦ τόπου, καὶ
ὑπὸ τὴν ὄψιν βεβηκός, σελήνης ἐκλείψιν γενέ
σθαι· διὰ μὲν τὸν μὴ ἀπολαμπτέον λέγουσι,
ὅτι πόρρω καὶ ὅλως οὗτος ὑπόκεινται, βουλόμε
νοι δὲ ποιεῖν ἅ τοῖς περὶ ταῦτα καταγίγνομένοις
διαπορεῖ καὶ φιλοσοφεῖ· πολλὰς ἐκλείψεις σελήνης
γεγενημένας τέλειας ἀπὸ μέρους, καὶ ἀστέρας μεμενηκό
σιν, οὐδέτερον τοῖς αὐτὸν χρόνον ἐκλείπουσιν τοῦ καθ'
ἡμᾶς ἥλιον, ἐστορεῖται δὲ ἀστέρας φῶς οὐκ ἀλλάττει·
οὐκ ἀεὶ τὸν ἥλιον ἐπιφαίνεται· οὐχὶ τὸ φῶς μεταθεμένοι ἢ φιλόσο
φοι· ἀλλὰ πολλάκις μὲν τὸν ἡλιόμενον ἐστὶν· διὰ τὸ φῶς
τὸ τοῦ ἡλίου πεμπόμενον σελήνης, ἀλλὰ μὴ τῆς ἀπὸ
τῆς γῆς πορείας ἐπόμενα, ἡλίου πεμπόντος καὶ σελήνη·
καὶ ὅλως καὶ πολὺ περιοῖκον ἀπὸ τοῦ ἡλίου, καὶ πολὺ
μᾶλλον σελήνης περιοῖκον αὐτὸς καὶ μιουμένη· κοινῇ
δὲ πλείστον ἐκλείψεων πρὸς αὐτὴν γεγενημένων· καὶ τὸν ἥλιον
νῦν ὡς ἐκλείπειν οὐδὲ τοῦτο μὴ πεπληρωμένης διαμε
νούσης τοῦ ἡλίου ἡλίου· ἀλλὰ μόνον τὸ τε διὰ τὴν
αὐτὴν τῆς γῆς τῷ ἥλιῳ· καὶ ἡ δὲ δι' ἀπρο
σόπτου καὶ αἱ ἐκλείψεις αὐτῆς ὑπὸ τοῦ κάνονος ἡλίου
ἀπὸ γὰρ τοῦ ἥλιου ὁ τόπος οὗ μὴ πεπλήρωται σελήνη
ἐστὶ τοῦ αὐτήν· ὑπὸ τῶν μεσαιτάτου τοῦ ὡς διὰ κέν
ἡ ὅλη ἡ ἀπὸ μέρους· καὶ οὕτως ἡ μὲν κοσμικὴ ἐκλείψεις τοῦ
ἐκλείψεις ποιεῖται· διὰ δὲ τὸν ἀμφοῖν τὸν φῶς
ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος ὁρῶμεν σελήνης ἀπόλειψιν γίνεται
τὴν· πολλὴν δὲ καὶ πλείστον τοῦ ἀπὸ γῆς πορείας ἀφ' ὧν

ζωνίς δηλαδὴ περιφερὴς· οὐκοῦν εἰκὸς διὰ τὸν ἥλιον καὶ τὸν
δι' αὐτοῦ τὸν ἥλιον ἐν τῷ ὁρίζοντι ὄντα, φαίνεσθαι
κύκλῳ περιφερεῖ, ὡς καὶ δὲ πάντα καὶ τὰ δι' αὐτοῦ
κινούμενα φαίνεσθαι κατὰ τὸν ἥλιον κινούμενα· ὑπὸ
τοῦ γὰρ ἡλίου καὶ τοῦ ἀέρος ἐν ἡλίῳ κινουμένου φαίνεται ἀπο-
μένοντος, ἢ δὲ ἡλίου γινομένου· ἐπὰν τοίνυν αὐτὰ τὰ πολλὰ
φαινόμενα τὰ ἐν τῷ ἀέρι ἐν μεσημβρίᾳ ἀπὸ τοῦ τόπου τοῦ δι'
ὃν αὐτὸ δεῖν ἐκ τοῦ τοῦ ὁρᾶσθαι ἀπὸ τοῦ μεσουρανοῦ ἐκεῖ
ἵνα καὶ ἡ ἡμέρα τοῦ ἀέρος ἐν τῷ ἡλίῳ, καὶ τὰ κατὰ
θάλασσαν καὶ ἐν τῷ ἡλίῳ· τοῦ ἡλίου δὲ τοῦ τε ὁρίζοντος κε-
κρυμμένου τοῦτο δὴ τὸ ὅμοιον ἐπὰν μὴ γένηται τὰ
τῆς ἡμέρας ἐν δὴ τῷ ἐκεῖ τοῦτο τὸ ὁρίζον τὸ κε-
κρυμμένον καὶ ἐν τῷ ἡλίῳ καὶ τὸ ὁρᾶν τὸ πρὸς ὀρίζοντος κε-
κρυμμένου· τοῦτο δὴ τὸ ὅμοιον ἐπὰν μὴ γένηται θάλατ-
τα ἐν τῷ ἡλίῳ καὶ ἐν τῷ ἡλίῳ· ἐν δὴ

ἰ. ἰφίκα πρὸς τὸν ἰδίαν καὶ ἀπὸ τὴν πλανητικὴν κίνησιν. ἡ δὲ ἀπὸ
τὸ ἀστρ. φ κε ζ, ἡ δὲ ἀπὸ δύο κε ἡμισυ μοίρ. ζ ὁ δὲ ἀπὸ ἡμισυ
ἰκανὸν τὸ δὲ ζ κ ὁ ὁ πλὴν δύο ἀστρα μὲ ὀυκ ἀφίστα
ἀλλὰ μὲ ἀπὸ τὸ ἰδίου μοίρ ἔχοσιν. ὁ δὲ φωσφόρος
ἀπὸ πλείστας πανταχοῦ τῆς δύο ἄλλοι, πλὴν δύο ἀστρα
μὲ ἀφίστανται αὐτὸ πρὸς τὸν ἥλιον τὸ ☾ ἐκεῖνο δὲ ὅτι δὲ
τὸν ἥλιον ζ μ, δὲ ἡμισυ μόριον τοῦ μήνος.
ὁ ὁ ἀστὴρ ἀπὸ τὸν ἥλιον ἀφίστανται αὐτὸ δὲ ἡμισυ φ πλ φ
ὁ δὲ ἡμισυ ψ π. ἡ δὲ διάστασις. ζ δὲ, διὰ τὸν ἐπὶ
μὲ τοῦ ἐπὶ τοσοῦτον, πρὸς τὸ πρὸς ἐκείνα ἀστρα. ἃ οἱ
αἱ σχολαὶ αὐτῶν, οὐ τοῦ ἀστρονόμου αὐτὸ δόξαν
πλὴν χρεία ἀλλὰ συγγραμμάτων τῶν ἀθροισμένων, ἃ
πολλὰ ἀσυνήγορα. τὰ τοῖς ἀδόξοις εἰρημένα ὀνόμ
τοσοῦδε ἐστὶ πλάνα: τὸ
τὸν ἥλιον δὲ, ἐκεῖνο θαυμάσαι ἔχει: τὴν μεγάλην ἀπ

[illegible]

τὸν δὲ ἐπαινοῦσι φιλικῶς μὲν ἡδέων, χάριν δὲ χάριν τοῖς ἀλλοις

ἐπαινῶν μὲν ἄλλω, καθ' ἑαυτὸν δὲ ἐπαινῶ· ἐκμαθὼν μὲν πάντων, μηδὲν
αὐτὸς κατέχων· φιλοῦσι δὲ πάντες, μὴ τὴν φαυλότητα λόγων·
μεμφόμενοι δὲ αὐτὸν, ἐν ἐπαινέσεσι τάφῳ· τιμῶσι δὲ φιλοῦσα
πόνοις, ὡς πλεονέκτας· οὐ θαυμάζουσι δὲ τοὺς νοσοῦντας
φέρειν· καὶ καὶ λιμὸν δαμάζει καὶ τὸν πανταχόθεν· καὶ τὸν
πεζὸν ἡδέως τοῦ βίου τὸν· καὶ φθόνος μόνον καὶ τοῦ
κόσμου πάντα· πολλοὺς δὲ πλουσίους ὁ τῆς ἀθλίου
βίος, συμμόνος πλοῦς πέμπει πρὸς τὰ ἀλλοτρία· καὶ,
μαθήμασι αὐτὸν ἀνέκαθεν ἀνασώσεα· μὲ φόνον δὲ τυχὸν, μὲ εἰσα
νὲ ζυγὸν· ὅτε δὲ συμπαλαιόμενος πολλοὺς αἰμαλαιος,
σύμμορφος ἐστὶν τὸ χρέος αἰτεῖος.

φασὶ ζῆν τὸ δὲ μὴ σθένουσι τοῦ ἐν τοῖς, ὃ ὅν μὲ ὦ
αἰμοῦσι ἐφ' ἡμῶν· μὴ πέτηλα δὲ φύλα φωμὲ
ἐν ἔδοξαν· μὴ νῦν τὸ δὲ σῶμα τὸ δὲ φύλλα φάτων,
ἀνθος λόγων δὲ τῶν δὲ, ἐν μὲ τοῖς χάρις.

ἡ ἔλπις δὲ νόσου πεσεῖν καὶ ἀμήν.

καὶ οὐ μὴν, ὦ φίλε λόγε τῶν πάντα τὰ τοῦ νεοπλούτου πρὸς τὴν πεῖ
ρασιν· ἀλλὰ μὴ ἡδὺς ὁ ζῆν καὶ ἀπόλλου· μὴ οὐ πρὸς τὴν πεῖ ξασθαι
τὸν ὄντας ἀνταγωνιστὴς· ἀν αὐτὸ δὲ πάντα ἐμοῦ μὴ ἐν, εἰ δὲ τὸ
ἔχει ὃν ὄντας τὸν ἐχθρὸν ἀνταγωνιστὴς ἀναίτιος· ὁ τοιοῦτος
ὑπόπτος λόγος καὶ ζῶν τοῦτο, πλέον τὰ σοι δὲ ὦ τὰ λεγόμενα
πεῖρασιν· ὦ σὺν πεῖρασθαι καὶ μὴ καὶ ἀπόν δὲ. δὲ ἡδὺς ἀ
λὼν τὸν ἐχθρὸν εἰ τέλος.

Νικομάχου γεωμετρικὴν εἰσαγωγὴ ἀριθμῶν ἀρχαὶ τῆς τῶν πρώτων.

Οἱ πολλοὶ καὶ πρώτως μεθοδεύοντες ὅτι τὰ μέρη πρὸς τὸν ἑαυτοῦ τοῦ θεωρήματος, εἰς ἣν τὸ φιλοσοφίαν εἶναι, φιλίαν σοφίας εἶναι καὶ αὐτὸ τὸ ὄνομα δὲ ἐμφαίνει· εἰς τὸν πρὸ τοῦ θεωρήματος πάντων σοφῶν καλοῦμεν, οὐκ ἐκ τοῦ ὀνόματος τοῦ σοφὸς καὶ πάντα καὶ σύμπαντα καὶ ἀκριβῆ τὰ· ἐπεὶ πολὺ ὅτι τὸ χρῆσις, ἀλλὰ μὴ οὐδὲ ἐμπειρίας ἀλλὰ τοῦ θεωρήματος εἰς τὸ ὄνομα· ἐπὶ τὸν τοῦ ὄντος ὅτι μὲν καὶ καταλαμβάνειν καὶ μόνον τὸν ἐν τούτῳ πάντων μὴ ὁ τοῖς ἀληθεῖ, σοφίαν ἐν ἀρετῇ καλεῖν, φιλοσοφίαν προσηγορεύειν καὶ μὲν τὸ λέγειν, φιλοσοφίαν προσηγορεύειν οἷον, σοφίαν εἴφεσιν· ἀξιοχρεῶν τοῦ ὁ δὲ ὅτι εἰς ἄλλος ὁρίζομεν, πορόσον ἐν ἀρετῇ ὄνομα τὸ καὶ τὸ ἀγαθὸν καὶ τὸ ἀληθὲς· καὶ αὐτὸν δὲ τὴν σοφίαν ὁρίζεται, ὅτι ἐστὶν οἱ ἀνθρωποι· καὶ αὐτὸν δὲ τὴν σοφίαν ὁρίζεται, ὅτι ἐστὶν μὲν τὸν εἰς τοῖς ὄντων ἀληθεῖ· εἰ δὲ ἐστὶν μὲν οἱ ὄμμα εἶναι, καταλαμβάνειν τοῦ ὑποκειμένου δὲ πάντα ἐστὶν καὶ ἀδύνατον τὸ κίνημα· οὐ τὸ δὲ τὰ κατὰ τὰ αὐτὰ ἐν ὡσαύτως ἀεὶ διὰ τὸ λοιπὸν ἐν τῷ κόσμῳ, ἐν οὐδὲ ἐστὶ τοῦ εἶναι ἀδύνατον τὸ μὲν οὐδὲ ἐν τῷ βραχύ· ταῦτα δὲ ἐν τὰ ἄυλα καὶ τὰ χωρὶς ὑλῆς, εἰ καὶ τὰ μετὰ ὑλῆς ἐστὶν ἀεὶ ὡσαύτως ὄντα καὶ ἀεὶ τὸ δὲ τὸ καὶ ἀεὶ λέγεται εἶναι καὶ ἀεὶ τὸ μὲν τὸ πρὸς τὸ κινεῖν καὶ ὑλῆς, ἵνα δὲ ἐν τῷ ῥοῦν καὶ μεταβολῆς διὰ πάντων ἐστὶ, μεμονωμένον τὸ τὸ ἀρχὴ ἀεὶ διὰ ὑλῆς καὶ ὑποκείμενον, φύσιν καὶ ἐν δὲ ὅτι τὰ ὅλα τὸ ὅλον ἐν τρίτῳ καὶ ἄλλοι ὡσαύτως τὸ ὑλικὰ καὶ σωματικὰ· τὰ δὲ πρὸς αὐτὴν ἐν καὶ ἐν ὡσαύτῳ θεωρούμενα ἀσώματα· οἷον, τοῖς ὅτι τὸ πρὸς τὸ σῶμα καὶ σωματικὸν μεμεθ· σωματικὸν ὅτι τὸ ὡσαύτως ἐστὶ ὡσαύτως ἐστὶ σῶμα πάντα χωρὶς ἐν σοφία:

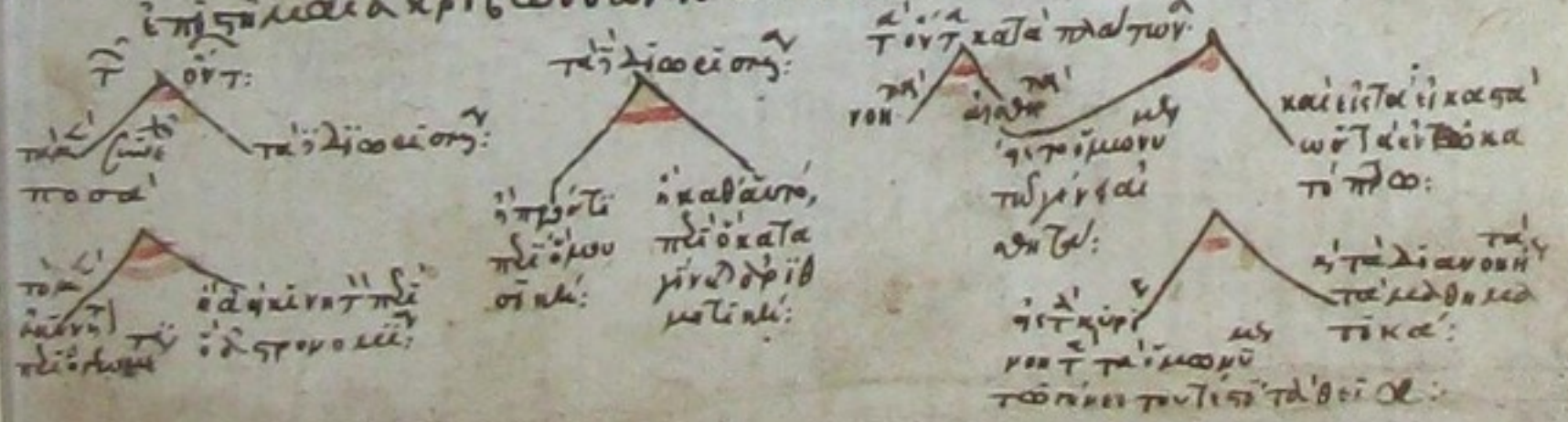
ἐν καθ' ὁ ἀρχὴ πάντα βασιλεύεται	ἐν πρὸς τὸ πολιτικὰ καὶ πρὸς τὰ μαθήματα	ἐν πρὸς τὸ τέχνας	ἐν πρὸς τὴν φυσικὴν θεωρίαν	ἐν πρὸς αὐτὰ τὰ αἰνιγματώδη τοῦ σοφίας τα:-

ἐνιέρτεται· διὰ θείας τὸ πᾶν χρόνου· καὶ τὰ ἄπλανῆ, οἷς
πολείχεται τὰ ἐνιπλάνητα σώματα· ὑποδέχεται καθ' αὐτὰ δὲ
μετὰ καὶ διὰ τῆς ἀπόστασιν· οὐλεβεβηκότα δὲ μετέχει τῆς
πολαύσεως· οὐ πολὺ τὸ ὑποκείμενον σῶμα πάθων· οὐ δὲ
τοιούτων ἐστὶ τῶν σημείων ἡ φύσις· οὐλεβεβηκὸν
δὲ καὶ οὐ μετέχον αὐτῶν· ὅ τι σῶμα ἀλλ' ἐκεῖνα
καὶ διὰ τὰ καὶ διὰ τὰ πλάνητα καὶ διὰ πάν-
τος· ὅλως δὲ ἀπορραλλάττει τὰ φύσει διαπλεῖν· ὡς αὐτοῖς
τὴν ἑαυτῶν ὁσίαν διαμένοντα· καὶ εἴκαστον αὐτῶν κύρι-
ον λέγεται τοῦτο διὰ τὴν γένεσιν· καὶ φθορὰν καὶ αὔξησιν·
ἐν μιᾷ δὲ ἐν τῇ μεταβολῇ πάντα τὰ μετὸ τοῦ φαίνε-
σθαι μὲν καὶ εἶναι τὸ μὴ· καὶ λέγεται ὅλως ὑπόμενα τοῖς ἐκείνοις·
οὐ τὰ καθ' ὅσον αὐτῶν μετέχει· ἐστὶ δὲ τῇ ἑαυτῶν φύσει
οὐκ ὄντα· οὐ τὰ· οὐδὲ τὸ τραχὺ τὸ ἐν τῇ ταυτοῦ διαμένει·
ἀλλ' ἀεὶ μετορρεῖ· πολὺ τοῖς ἀλλοιούμενον· κατὰ τὸ πρὸ-
πολάτον τὸ μεμιγμένον· ὃ φησί· τὸ τὸν ἀεὶ εἶναι σὺν δὲ οὐκ
ἔχον· καὶ τὸ τὸ γινόμενον μὲν ἀεὶ· οὐ δὲ οὐδέποτε· τὸ μὲ-
λλον δὲ νοήσεις μετὰ λόγου πολὺ λοιπὸν· ἀεὶ κατὰ τὰ αὐτὰ ὄν·
τὸ δὲ οὐδὲ δόξῃ μετὰ αἰσθήσεως ἄλογον δόξαν· γινόμενον ἢ
ἀπολλύμενον· οὐ τοσοῦδε οὐδέποτε· ὄν· ἄλογον δόξαν καὶ αἰσθ-
ησιν· ὅτι τὸν εἰ τὸ πρὸ σήκον τοσοῦτον αὐτῷ πρέπον τοσοῦτον λόγω·
ἐφιέμεθα τοῦτο εἶναι· ἄλλοι· αὕτη δὲ διὰ φιλοσοφίας με-
νος· φίλος τὸ οὐδὲ οὐδὲν ὁ σεῖν τελεῖται· φιλοσοφία
λέγεται· σὺ εἰ φύσει σοφία· εἰ φύσει· σοφία δὲ ἐστὶ τὸ μέ-
τεστι τοῖς οἷοι ἀλήθειαν· οὐ τὰ δὲ τὰ λεγόμενα κυρίως ὄντα
τὰ δὲ ὅλως μόνον· καὶ λέγεται ὅλως· ἀκεραίως· διὰ λθεῖν καὶ διὰ φθορᾶς
τὰ τοῖς οἷοι σύλλεβεβηκότα·
σὺν τοίνυν ὄντων τῶν τε κυρίως καὶ τῶν κατὰ θόλως μόνον
ὁ σωφρὴς ἐστὶν ὄντων τῶν τε κυρίως καὶ αὐτῶν τὰ μόνον

5 τὸν ὄντ' ἀν θεῖ δὲ ὅν· διὰ τὸ πᾶν λεγόμενον εἶναι γινόμενον ἢ οὐδέποτε ὄν· τὸ τῷδε πᾶν διὰ τὸ ζῶν χρῆται μεθ' ὅλου:

καὶ ἀπηλλαγμένον οἷον, ἕνεκεν κόσμου· διὸ δὴ καὶ τὸ ὅλον καὶ
ἀκύριον καλεῖται μεγέθη· τὰ δὲ διὰ μικρὰ μέρη καὶ ἐν
πολλαῖς ἔστι καὶ οἷον κατὰ σποράδην· ἀκαλεῖται πλήθη· οἷον
στρατὸς χορὸς τὰ πολλὰ οἰκία· τῶν δὲ αὐτῶν τοῦ
εἶδους, ἐν τοῖς μεμιγμένοις ἐστὶν ἡ σοφία· ἀλλὰ καὶ πολὺ πλῆ
θος καὶ πολὺ μέγεθος· ἀπειρα τὴν αὐτῶν φύσει ἐξ ἀναγκῆς
ἐστὶ, τὸ μὲν πλῆθος, ἀπὸ ἀεὶ ἐστὶ μεμορισμένον· ἐξ ἀναγκῆς
οὕτω πάντα προκόπτει· τὸ δὲ μέγεθος, ἀπὸ ὁρισμέ
νης ὁλότητος διαιρούμενον, οὐ δυνατὸν διαιρεῖσθαι πάντη
τομεῖν· ἀλλὰ πεῖρον διὰ αὐτὴν προχωρεῖ· αἱ δὲ πόσεις
μεμε· πολύτοις τὸ πολλαπλασιαζόμενοι· ἀπειρίαν
διὸ δὲ ποτε φαίνεται, ἐν τοῦτοις ἐν καθ' ἑαυτὸ πλῆθος,
οὔτε πλεῖστον πλῆθος, οὐ φαίνεται ποτε ἐν τοῖς μεγέθεσι· ὁρίζον
τὸν ἑκάστου καθ' ἑαυτὸ ἐν τοῖς πλῆθεσι, ἐν τοῖς τὸ πλεῖον.
μεγέθεσι δὲ ἐν τοῖς τὸ ἔλαττον· ἀλλὰ πλεῖστον ἐν τοῖς μεφοῖν ἀφῶν
ρισμένον· ἀπὸ μὲν πλήθους, τοῦ τὸ τοσοῦτον· ἀπὸ δὲ με
γέθους, τοῦ τὸ πλίκον· τὰ δὲ ἄλλα τῶν· ἀλλὰ πλεῖστον τὸ ἐν μεφοῖν ἀφῶν
ἔχον· οἷον, τοῦ ἀγαθοῦ· ἀρετῶν· πλεῖστον· τὰ δὲ οἰκο
τὸ δὲ, πρὸς ἄλλο τοσοῦ ἢ δυνάμενον· καὶ ἐστὶν ἀπὸ τοῦ πρὸς ἄλλο
φέρεσθαι τοῖς οὐμενον· οἷον, δι' ἀλλήλων· κίνησιν· μάλιστα
ἔλαττον κίνησιν ὅλον· ἐν τοῖς τρίτον τὰ δὲ οἰκόται· δηλονότι
διὸ μέθοδοι τοῖς μεμορισμένοις καὶ διαλαμβάνονται καὶ διὰ
κρίνεσθαι τοῖς πᾶσι τὸ τοσοῦτον σκίζεσθαι ἀρθμῆ
σεις, τοῦ καθ' ἑαυτὸ μόνοις καὶ δὲ, τοῦ τὸ πλῆθος·
τοῦ δὲ πλίκου τὸ μεμορισμένον καὶ ἐστὶν μεμορισμένον καὶ ἐστὶ
τὸ δὲ, ἐν κινήσεις καὶ πλεῖφορά· δι' οὗ τρόπον καὶ τὰ αὐτὰ
ἐπιζητεῖται ἀκρίβεσι τοῖς τὸ πλίκον· τὸ μὲν μέγεθος καὶ ἐστὶ

τὸ πόσον, ῥεῖ ἀπὸ πλῆ θους καὶ πόσον· τὸ μὲν πλῆ κος, τοῖς ἐν μεγέθεσι· τοῦ κύριον· τοῦ πόσου· τὸ πλῆ διοικεῖσθαι·

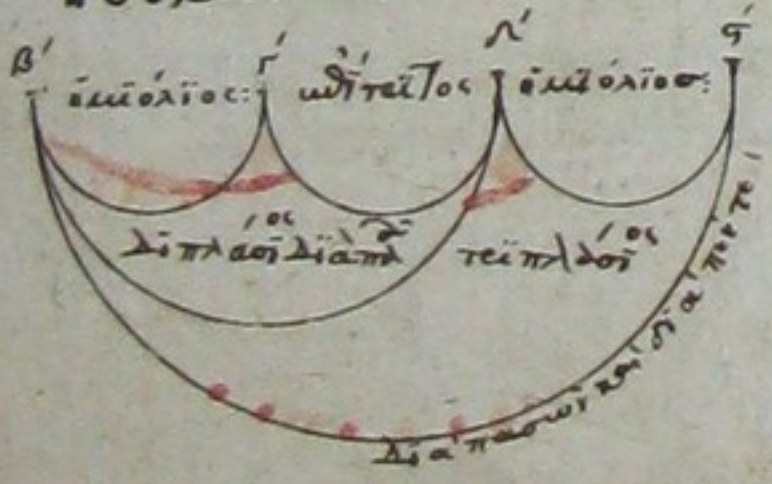


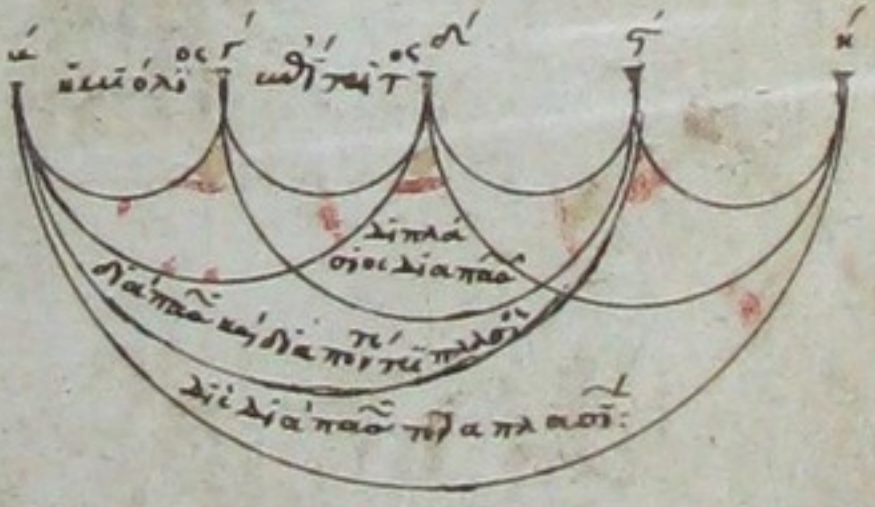
μοῦ γεωμετρίας· τὸ δὲ φρόνιμον καὶ πολίτικον λοιπὸν, σφαιρικὴ
οὐ κλῆρος τούτων ἀμφοῖν, λῶν ἀστρονομίας τοῦ νοῦ τοῦ ἀστρονομικοῦ· οὐδὲ
λόγος τὴν εἰς τοῖς οἰκείοις ἀλήθειαν ἀφορῶν, κατὰ τὴν τῶν, σοφὸς φαίνεται
διὸ πολὺ δὲ ὀρθῶς φιλόσοφος εἶναι· ὅ γὰρ γεωμετρικὸς φιλόσοφος οὐ μόνον
τὴν ἀκριβῆ αὐτοῖς πρὸς θεωρίας ὀρθότητα· τοῦτο τοῖς γεωμετρικοῖς
καὶ ἀριθμητικοῖς καὶ ἁρμονικὰ διάστημα· καὶ κύκλῳ τὴν πολι-
τικὴν, παρὰ λόγον σοφὸς μεμαθηκότας ὧν ὀρθῶς ἔχουσιν,
αὐτὰ δὲ ὀνόματος φασὶ τὸ τοῦ βαλανείου· ἀλλὰ καὶ δὲ χρῆται
ὁ τὸν αὐτῶν σοφὸν χρόμενος εἶναι δὲ μόνον· τὸ αὐτὸ οὕτω καὶ σο-
φὸς· καὶ λοιποῖς μὲν δοκοῦσι τὴν πολιτικὴν μεμαθηκέναι καὶ
καὶ οὐδὲν ἄτοπον αὐτοῖς ὀρθῶς ἔχει· τὴν πολιτικὴν καὶ σοφὸν φρόνιμον
τὴν πολιτικὴν· εἰ τὸ ὅλον φιλόσοφος καὶ δικαιοσύνη· τὴν μὲν
εἰς κατὰ μέρος οἶδεν τὴν καλὴν φιλίαν· τὴν πολιτικὴν ἀρετὴν γεω-
μετρίας καὶ ἀριθμητικῆς καὶ καὶ σφαιρικὴν τὴν πρὸς δοκεῖ μὲ
μὲν καὶ φιλοσοφίαν· οὐχὶ καὶ δὲ καὶ πολιτικὸν καὶ
ταῦτα δὲ τὰ μεμαθήματα δοκοῦσι μόνον ἀφιλοσοφίαν
τὴν πολιτικὴν δὲ ἀφιλοσοφίαν τὰ τοῦ ὄντος πρὸς τὴν δύο ἡ δὲ ἀφι-
λοσοφίαν προφαίνεται καὶ τὴν ἀλήθειαν δεῖ τὴν τέλειον τοῦ βίου καὶ
κατὰ τὸν εἰρημένον· οὐ γὰρ τὸν φιλόσοφον ὅτι γεωμέτρου
ὅτι ἐν αὐτῷ σκοπὸν καὶ διορίζεται, τοῦ τὸν γεωμέτρου τὸν ὄντος
φιλόσοφον εἶναι, ἀναγκαῖον φαίνεται οὐ τὰ διάστημα
παρεγγιζόντα τῷ φύσει· ἀλλὰ καὶ δὲ ἀριθμοῦ τὸ
οὐσίας καὶ καὶ ἁρμονικοῦ οὐσίαν ἀλλὰ· τοῦτο γὰρ ἄρα
φορᾶς τὴν ὅλον λόγον, μὲν ἀναφαίνεται· τοῦ καὶ ἀστρο-
νομίας· φαίνεται δὲ ὅλως ὀρθῶς εἰ τὸ οὐρανὸν
βλέπουσιν, ἀλλὰ τὰ μεμαθήκασι· δεῖ σκοπεῖν ἀλλὰ πολὺ τοῦ τοῦ
εἰς ἀρετὴν φαίνεται· ἢ δὲ τὸ ἀλλὰ μεταχειρίζεται τὴν φιλο-
σοφίαν· τὸ χρῆσθαι καὶ λόγῳ· οὐ γὰρ ἀλλὰ τοῦτον
κόσμον· ἀλλὰ οὗτος ὁ πρὸς τὸν αὐτὰ τὰ μεμαθήματα εἶναι
φιλοσοφία εἴ τε ἄρα διὰ ταύτην τὴν ὄν· ἀλλὰ καὶ οὐδὲν τὸν

διὰ ταῦτα πάντα οὕτω λαβόντα ὡς ἐμὸν λόγον, τοῦτον τὸν λόγον
τὸν σοφώτατον καὶ δι' ὃν ἐγὼ ἐρῶ μὲν καὶ ζῶντι καὶ ἀπόντι δάξων.
δῆλον δὲ ὅτι καὶ μεγίστῃ τῇ σῴ καὶ γε φύσει ἐστὶ καὶ τὰ τοιαῦτα
μαθήματα. διὰ βεβαίου γὰρ τὴν διάνοιαν ἀπὸ τῶν
αἰσθητῶν καὶ δοξαστῶν ἐπὶ τὸν ὄντα καὶ εἰλικρινῆ.
ἀπὸ γὰρ σιωπώντων ὀμμάτων καὶ ἐκβεβρεφωμένῃ τῷ σιωπῶντι ὑλῇ
κοῦ καὶ ἀσωματείᾳ κοῦ, ἐπὶ τὰ ἀσώματα καὶ ἐν τῷ φύ-
λαττε ἐστὶ τὰ ἀεὶ αὐτὰ καὶ τὴν διὰ ὑλῆς καὶ ἀεὶ διότητι, οὐ γὰρ
γενέσεσι ἀεὶ ἐμμένει τὰ ψυχαῖς καὶ πολὺ πρότερον τοῦ
ἑνὶ ἀεὶ ἐνοῦσι κοῦ. καθ' ἃ καὶ ὁ πόθος ἀεὶ πολὺ τοῦ νῦν ἐν τῷ πολὺ
τῷ σοῦ κρίνει τὸν προσδιαλεγόμενον ἀεὶ τὸν αὐτὸν
λόγον ἐν τῷ φέρειν τοῖς μεμαθήμασι δοκοῦντος σοῦ δεῖν
εἰ σὺ πρὸς τὸν ἀνῆνον βίον, ἐμὲ δὲ βεβαιότητα, πρὸς λο-
γισμῶν καὶ διανοημάτων καὶ σωφροσύνας καὶ ἀμεταφ-
Καὶ κοινωνῶν δὲ ἐν τῷ μεταξὺ πρὸς τρόπον πολίσεις τὸν λεγόντα
καὶ ἐν τῷ σωτῆρι καὶ γεωμετρίᾳ καὶ βεβαιότητα καὶ
πρὸς χαστῶν πράξεων, δικαιοσύνας καὶ ἐν τῷ πολιότητα
πρὸς δικαιοσύνας, ἐν τῷ πλήθει τῶν φωνῶν, σὺ δὲ ἐν τῷ ὅτι ἐν καὶ
ἀεὶ τὸν νοῦν, μὴ δὲ ἄρα ἀφῆκε τὰ μαθήματα ταῦτα πρὸς τὰ
ποιεῖ τὸ δίκαιον, παρακαλεῖ τὸν μὲν λόγον δὲ ἀδύνατον. ὅμως
τὸ τῆς ψυχῆς ἐν τῷ σῷ λόγῳ ἐν τῷ τῆς δεύμεθα τῶν ἀπὸ τῶ
φλούμενον καὶ κατορυττόμενον. διὰ τοῦτον μὲν ἀνα-
ζῶν τῷ πῦρ ἔχεται καὶ ἀναγείρεται. χρεῖττον οὖν σοῦ θεῖν ἐν
μεῖ τῶν σωματικῶν ὁμμάτων. μόνον δὲ αὐτῷ, ἢ πρὸς
τοῦ πόνου τὸ ἀλήθειαν ὁρᾶται. τίνα οὖν ἀνάγκη ἐν τῷ πρῶ
τῷ σῷ τῷ τοῦτον τὸν χρῶνε καὶ μεγαλοβάθη, ὁ λόγος ὁ τῆς
φύσεως πολὺ σοῦ πρεσβύτερος καὶ κυριώτερος. δεῖ γὰρ τὸν
ῥίζης καὶ οἱ ὀνεῖρον τὸν πρὸς τὸν ἀλλ' ἐν τῷ χρόνῳ. ὅτι
διὰ αὐτῶν, ἐν δὲ βεβαιότητι. οὐ μόνον ὅτι φαμὲν αὐτὸν ἐν τῷ τοῦ

τεχνίτου δι' ἀγαθοῦ θεοῦ προνοήσαντος τῶν ἀναγκαίων, ὡς σαφῶς ἐλέγετο
τίνα κοσμικὴ κοινὰ καὶ τὰ ἀναγκαῖα σώματικά, τὰ μὲν οὐ ἀπὸ μιᾶς ὑλῆς
ὁ κόσμος ὅλος ἐδημιουργήθη ἐκ τῆς ἀνύπαρκτος καὶ τὸν καὶ ἀπὸ χείρονος
τὰ δὲ ἀναγκαῖα, τὰ ἐκ τῆς ὕλης καὶ ἀπὸ τῶν τεσσάρων σώματα οὐ κοσμικὰ
τοῦ οἰκείου τέλους τυγχάνει, ἀλλὰ καὶ ὅτι φύσει προέρχεται
ἀπὸ αὐτοῦ χρόνου. ὅσα δὲ ὡσαύτως αἱρεῖται καὶ ἐν αὐτοῖς τὰ λοιπὰ· οὐ γὰρ
αἱρεῖται δι' ἑαυτὸ οἷον. οἷον, τὸ ζῷον, πρὸ τοῦ ὄντος τοῦ ἀνθρώπου
ἐστὶν ἀνθρωπόμορφος τὸ ζῷον, ὅμως αἱρεῖται καὶ
ὁ ἄνθρωπος· οὐκέτι τὸ δι' ἀνθρωπόμορφος τοῦ ἀνθρώπου, ὅμως αἱρεῖ
καὶ τὸ ζῷον· καὶ πάλιν ἄνθρωπος, πρὸ τοῦ γραμματικοῦ
καὶ τὸ ἀνθρώπου, οὐ δὲ γραμματικὸς ἐστὶν καὶ ὁ ἄνθρωπος· καὶ τὸν
ἀνθρώπου δὲ ἐν ζῷον λέγεται καὶ ὑπὸ τοῦ γραμματικοῦ, ὅμως
τὸν φέρει καὶ ἐν αὐτῷ τὰ λοιπὰ· οὐ ὅμως τὸν φέρεται δὲ ἐ
κεῖνον· οἷον, ὁ μουσικός· ὅμως τὸν φέρει πρὸ ἑαυτῶν τὸν
τὸν ἄνθρωπον· καὶ πάλιν ἵππος· ὅμως τὸν φέρεται πρὸ τοῦ
τὸ ζῷον τοῦτο· οὐκέτι καὶ πάλιν·
ζῷον πρὸ ὄντος, οὐ κάνα καὶ ὄν εἶναι ἵππον· οὐδὲ ἀνθρώπου
πρὸ χρόνου, ὅμως τὸν φέρεσθαι μουσικὸν· οὕτω καὶ ἐν τῷ
τρόπῳ ἐλθεῖν βοῦν τὸν τῶν μουσῶν· οἷόν τε πρὸ ὧν μερίσασι, ἀνα
κ καὶ τὴν δρῖθ μετὰ χλῶ ὅμως τὸν φέρεσθαι· ἀλλὰ πρὸ τοῦ
τὴν τρίγωνον ἢ τετράγωνον ἢ ὀξυγώνιον· ἢ ἑξάγωνον ἢ ἑπτάγωνον·
ἢ δὶς πολυγώνιον· ἢ ὀκτάπλευρον· ἢ ἐννεάλιον· ἢ δεκάγωνον
τοιοῦτον· ὡσπερεὶ τρίαλίγνι· καὶ οὐκ ἀνάγκη τῶν
ὅλων τὸν φέρεσθαι δρῖθ μεῖζον ἐν τῷ νοεῖσθαι τὰ τοιαῦτα
δεῖν αὐτοῦ· ὥσπερ πρὸ οὖν τὸν τρίαλίγνι ἢ ὀκτάπλευρον,
καὶ πρὸ ὧν ἐκεῖνον τοῦ τρίαλίγνι ἢ ὀκτάπλευρον·
καὶ ὧν ἐκεῖνον τοῦ ὀκτάπλευρον ἢ ἑπτάπλευρον ἢ ἑξάγωνον
πρὸ τρίαλίγνι καὶ τὰ τέτραγωνα, καὶ τὰ ἑξῆς καὶ οὕτω τοῦ πρὸ

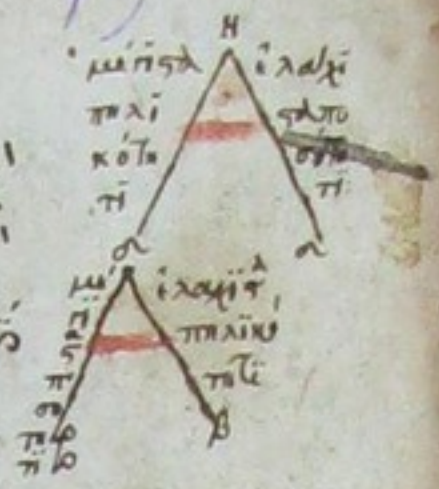
μόριον σχεδόν τι· ὧν δὲ αἱρεῖ ἀριθμητικὴ
τὴν γεωμετρίαν· ἀλλ' οὐ σῶν ἀν αἱρεῖται ὑπ' αὐτῆς· ἢ
σῶν ἐπιφέρεται μὴ ἐκείνη· οὐ γὰρ ἐπιφέρει αὐτῇ·
πάλιν δὲ ἐπὶ τὴν μουσικήν· οὐ γὰρ μόνον ὅτι προ-
τερον τὸ καθ' αὑτὸ τοῦ πρὸς ἄλλο· καθ' ἃ πρὸς καὶ τὸ
μέγα τοῦ μικροῦ· καὶ τὸ πλουσιώτερον τοῦ πλουσιώτου·
καὶ ὁ λόγος τοῦ πρὸς ἄλλο τὶ· καὶ μουσικὰ καὶ σύμ-
φωνα· διὰ τε ἀνδρὸς· διὰ πέντε τε· διὰ πασῶν· κατὰ
ἀριθμὸν εἰσὶν ὡρισμένα· ὅμοιον καὶ τὸν ἀρμο-
νικὸν λόγον· ἀριθμητικὸν πάντων ἔχοντα· ἡμι-
ολίαν τε ἀνδρὸς· ἐπίτριτος· ἢ δὲ διὰ πέντε· ἢ μὲν ὅλιος·
ἢ δὲ διὰ πασῶν· διπλάσιος· ἢ δὲ διὰ πασῶν καὶ διὰ πέντε·
τριπλάσιος· ἢ δὲ διὰ πασῶν καὶ διὰ τετρα· τετραπλάσιος δὲ· ἢ τε
μεγιστάτη καὶ διὰ πασῶν· ἐν ἀλλοτρίοις μὲν ἢ σφαι-
ρικὴ καὶ διὰ ἀριθμητικῆς τῶν ἄλλων πάντων τῶν προσ-
κορ αὐτῶν σκεμμάτων· οὐ μόνον ὅτι ὡς μετὰ τὰ
γενέσεις εἰσὶν· ἢ τὰ κίνησις φύσεις μετὰ τὰ μόρια·
οὐδὲ ὅτι ἀρμονικὴ ἐν πᾶσι τοῖς μεμιγμένοις· τὰ δὲ σύν-
κινήματα τὰ τοῦ χρόνου· ἀλλ' ὅτι καὶ ἀριθμῶν πλείοσις
καὶ πόσοτητοῖν· ἀνάλογα τὰ αὐτὰ καὶ διάστασις· καὶ ἐπι-
πεδοσμοὶ καὶ ἀναλογισμοὶ καὶ ἐπὶ πρόσθησις
καὶ φάσεις πάντες διαρθρούνται· σύν· οὖν
πρὸς μὲν γὰρ ἀστρονομίαν φύσις καὶ τὴν μουσικήν, καὶ πρὸς τὴν
ἀστρονομίαν εἰ μὴ καὶ τὴν θέσις· καὶ πρὸς τὴν μουσικὴν τὴν τε χρωματικὴν καὶ τὴν διατονικὴν τὴν τε χρωματικὴν· τοῦ σωφρονεῖν χάριν· ἀπὸ τοῦ νῦν τὰ θεωρη-
σόμεθα: +



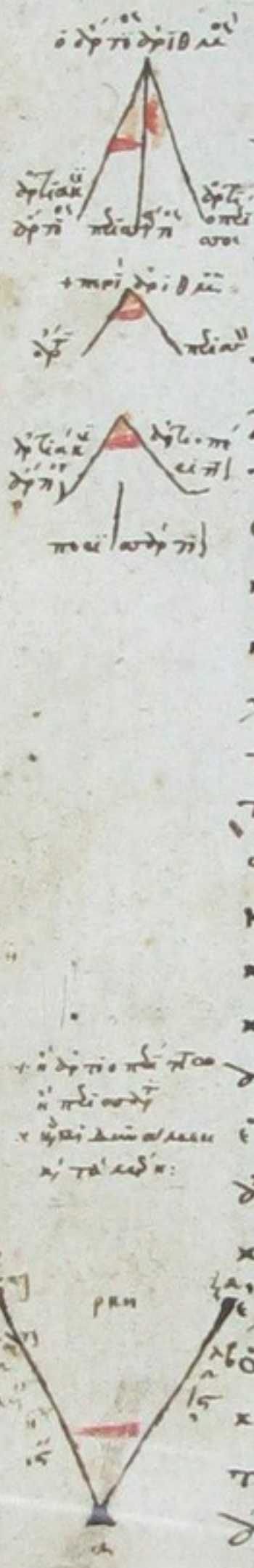


Πάντα τὰ κατὰ τὴν μίαν διέξοδον, ὑπὸ φύσιν τοῦ κόσμου
διάστημα καὶ τὴν ἔδραν καὶ οὐσίαν, φαίνεται κατὰ
ἀριθμὸν ὑπὸ τῆς ὁμοιότητος καὶ τοῦ τὸ ὅλον διαμένουσαν
ὁμοιοτρόπου, διὰ τὴν κρίσιν τὴν κατὰ τὴν κοσμικὴν
βεβαιουμένου τοῦ πάντα διείληφεν καὶ οἷον ὁ μεγαλό-
καὶ προχειρότερον τὸν ἀριθμὸν προϋποστῆναι
τῷ τοῦ κοσμοποιοῦ θεοῦ διανοήματι· αὐτόμενον.
Καὶ πάντα τὰ πάσιν ἄλλον ὁ ἰσοστάσιμον τὴν οὐσίαν
πρὸς αὐτὸν εὐλόγοις τε χρῆσθαι, ἀποτελεῖν τὸ σύμπαν
τὰ ταῦτα χρόνος κίνησις ὁμοιοῖ ἄστρα ὀξεῖς τίγρεις
πάντοιος ἀνάγκη καὶ αὐτὸν ἄρα καὶ αὐτὸν τὸν ἐπίσημον
ἀριθμόν, ὑπὸ τῶν τοιούτων ὑπάρχειν καὶ καθ' ἑαυτὸν
κρίνεσθαι· καὶ οὐχὶ πάλιν ἀλλ' ὑφ' ἑαυτοῦ πάντα δι'
κρίνεσθαι, ὅτι ἀνάγκη πάντα σκρίνεσθαι καὶ
οὔτε γὰρ τὰ μὲν οὐ τὰ κρίνεσθαι δυνατὸν οἷά τε, οὔτε δ'
οὐ τὰ μὲν ὅλοι δὲ ἀλλήλοις, οὔτε τὰ διαφέρον τὰ μὲν
ἄλογα δὲ πρὸς ἄλλα· ὑπολείπεται δὲ τὰ ἐξῶν κρί-
νεσθαι καὶ οὐ τὰ ἄλλα καὶ διαφορᾶν καὶ λόγ
πρὸς ἄλλα ἔχοντα· ἐκ τοιούτων κρίσεις καὶ ἐπίσημο
μνικοὶ ἀριθμοί· ἔστι δὲ τὰ ἐν αὐτῷ πρὸς τὸ δύο ἀδι-
ὁμοιοτρόπου τὸ ἔχοντα τὴν τῆς ποσότητος, καὶ διαφέρον
ἄλλα καὶ οὐχὶ τὸ ὁμοιόν, πλείστοι καὶ ἄπειρον καὶ
ἐν ἄλλοις ὑπὸ θαυμαστῆς καὶ θεοφίλου, ὡς κρίνεσθαι
ἀλλήλοις ἀχωρίστως καὶ ἑνοειδῶς αὐτὸ καὶ ἀφόρμη-
ριθμοὶ δὲ εἰσί, πλῆθος ὡρισμένον· ἄπειρον ἀδιορίστως,
ὑπὸ ὁ ὁ τοσοῦτον χρῆσθαι ἄπειρον ἀδιορίστως πάλιν· τὸν δὲ ἀριθμὸν

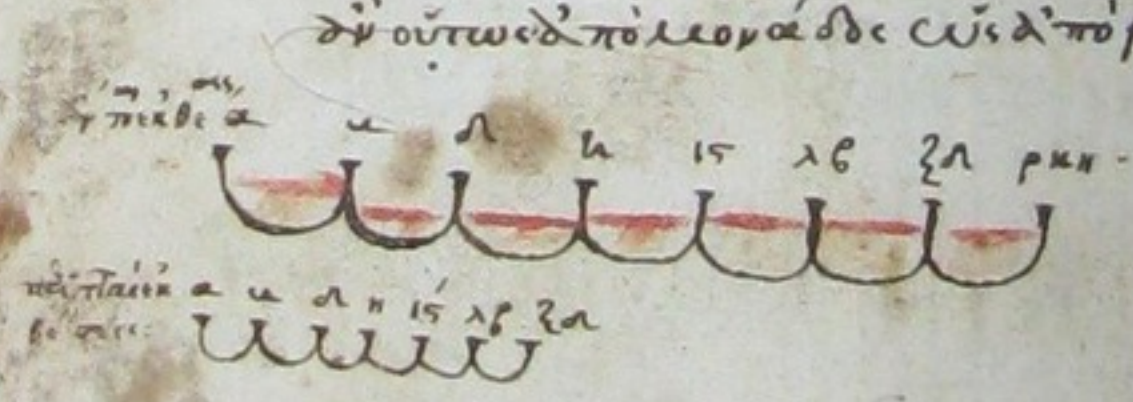
ὁ βεβαιοτάτη μὲν φύσις οἷον πάντων καὶ διαφόρ ἀριθμὸν λόγον πάντα διείληφεν ἐπροχειρότερον, ἢ οἷον ἐν τοῦτ' ἐστὶν ὡς πρὸς πάντα διείληφεν τὸν ἀριθμὸν ὁμοιοτρόπου τὸ ὅλον πάντα κρίνεσθαι τὸν ἀριθμόν



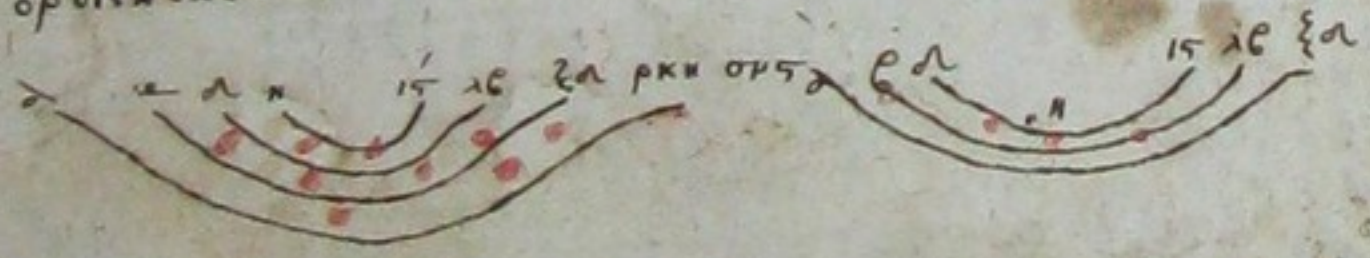
πρώτη τομή, τὸ μ, ἄρτιον τὸ δὲ πλεῖστον· ἐξ οὗ δὲ ἄρτιον μ,
ὁ οἷόν τε εἰς δύο ἴσα διαιρεθῆναι, μονάδος μιᾶς μ
πορευομένου πλεῖστον ἐστὶ τὸ μὴ δυνάμενον εἰς δύο
ἴσα διαιρεθῆναι, διὰ τὴν προειρημένην τῆς μονάδος
μεσότητα· οὗτος μ ὁ λόγος, ἐκ τῆς δυάδος ὑπο-
λήψεως καὶ τὸ δὲ τοῦ πυθαγορικοῦ ἄρτιος ἀριθμός
ἐστιν, ὃ τὴν εἰς τὰ μέρη καὶ εἰς τὰ ἴσα καὶ τὰ αὐτὰ
τομὴν ἐπιδεχόμενος μέχρι μ, τῶν λοιπῶν ἴσα
διὰ πόσων καὶ τὰ τῆς φύσεως καὶ οὗ δύο τοῦ πρώτου οὐ δεῖ
τῶν ἀριθμῶν· πλεῖστος δὲ ὁ μὴ δυνάμενος τοῦτο παθεῖν.
ἀλλ' εἰς δύο ἄνισα δύο τεμνόμενος· ἔστω δὲ πρόπαν καὶ τὰ
τὸν πολλαπλασιασμὸν ἄρτιος ἐστίν, ὃ καὶ εἰς δύο ἴσα τμηθῆναι
δυνάμενος, καὶ εἰς ἄνισα δύο· πλὴν τῆς ἐν αὐτῷ
ἀρχοειδοῦς δυάδος θάτερον τὸ δεχόμενον τομὴν μόνον
ἐπιδεχόμενος, τὸ εἰς ἴσα καὶ ἄνισα τῶν οὖν τοῦ μὴ πορευ-
φαίνοντος τὸ ἕτερον εἰδοποιοῦντος τοῦ ἀριθμοῦ, ὅσον αὐ-
τὸ χλαθῶ, ἀμφοῖν τὸ χρῆν τοῦ λοιπῶν· πλεῖστος δὲ ἐστὶν ἀρι-
θμός, ὃ καθ' ἣν τῶν δυοῖν τῶν μὴ φ' αὐτὰ ἴσα πάντα σύνοικ.
ἀμφότερα ἀλλ' τὰ τοῦ ἀριθμοῦ δύο εἰ δὲ ἀνοῦ δέ ποτε
ἄρα τὰ ἀλλήλοις ἀμφοῖν ἀλλὰ πάντοτε ζῶν ἀλλήλοις·
ἐν δὲ τῷ δυάδι ἄλλῃ ὅρῳ, πλεῖστος ἐστίν, ὃ μονάδι φθείρω
τερα διαφέρ ἄρτιον ἀριθμοῦ· τουτέστιν ἐπὶ τὸ μεῖζον
καὶ ἐπὶ τὸ ἔλαττον ἄρτιον δέ, ὃ μονάδι διαφθείρων
ἐφ' ἑκάτερα πλεῖστος ἀριθμοῦ· τουτέστιν μονάδι μεῖ-
κοι μονάδι ἐλάσσων· τὸ δὲ ἀριθμοῦ τοῦ πρῶτον καὶ
τερα ζῶν τὸ θάτερον ἀμφοῖν μέρος ἐστὶν καὶ ζῶν τὸ
ἑκατέρω θεν μέρη, ὃ μόνον μέρος ἐστὶν καὶ τὸ
ζῶν τὸ ἐκείνου καὶ τοῦτο, μόνος οὐ δύναται μο-
νοτάτης μόνος αὐ, διὰ τὸ μὴ ἔχειν αὐτὴν ἑκατέρω δύο
δύο ἀριθμοῦ ὧν ἐστὶ μόνου τοῦ πέρα καὶ μόνου μέρος



ἐστὶν· ἀρχὴ δὲ ἁπάντων φυσικῶν μονὰς· καθ' ὑποδιαί-
ρεσιν δὲ, τοῦ ἀρτίου τὸ μὲν ἔστιν, ἀρτιάκις ἄρτιον· τὸ δὲ,
ἀρτιοπέριττον· τὸ δὲ, περισσάκις ἄρτιον· ἐν δὲ τούτοις μὲν ἀλλαὶ
αἱ πρὸς ἀλλήλας, τό, τε ἀρτιάκις ἄρτιον, καὶ τὸ ἄρτιο-
περίττον· κοινὸν δὲ ἀμφοῖν τὸ πρὸς μεσότητας, τὸ περισσά-
κις ἄρτιον· ἀρτιάκις μὲν οὖν ἄρτιοι ἀρτιοπέριττοί εἰσιν, ὁ αὐτός
τε καὶ εἰς δύο ἴσα διαιρούμενος τὴν θέσιν αἰεὶ κατὰ τὴν τῶν
γόνων φύσιν, καὶ τῶν εἰς αὐτὸ μεμερισμένων ὁ τῶν πρὸς ἀλλή-
λους ἔχων διαίρετον· καὶ πάλιν κατὰ τὰ αὐτὰ
ὧν ἐκείνων μεμερισμένων ὁ πρὸς ἀλλήλους ἐν δύο ἴσα διαιρε-
τὸν· καὶ μέχρις ἂν εἰς τὴν φύσιν ἀφίκωμεν μονάδα καὶ ἀντιπαρ-
ῆκον· ἐν δὲ τοῖς μερισμοῖς διαίρεσις· οἷον, τῶν δεύτερα
χόρων ὀξ· τούτου πρῶτον μέρος, ὀλβ· καὶ τούτου, ὀιε· ἡ
τούτου μέρος ὀη· τούτου δὲ, ὀδ· καὶ τούτου, ὀβ· ἐπὶ τὸ
τελευταῖον, μόνον ἀπὸ τούτου μέρος· εἰ τις φύσει ἀτομ-
ος ὢν, οὐκ ἐπιδέχεται τὸ μέρος· πρᾶγμα κολουθεῖ διὰ αὐτ-
ό· καὶ ὁ, τὸ αὐτὸ ἐν ἑαυτῷ μεμένει φθῆ· πολὺ τῶν ἀρτιάκις
ἄρτιος ὢν μέρος ἐστὶν καὶ τὰ προσηγορία· τὸ δὲ αὐτό·
καὶ τὰ ποσότητι· τὸ ὢν ἐν αὐτῷ μονάδων ἄρτιάκις
ἄρτιος δύνασμον· μέχρι τοῦ δεῖ τὸν ἀφέν εἰ κοινῶν ὄν εἰ
ἐκάστου τὸν; μέχρι τὸ δὲ ἄρα καὶ πρᾶγμα τοῦ τὸ ἀρτιάκις
ἄρτιος ὢν ὁ μεμερισμένος; ὅτι αὐτὸ ἄρτιος ὢν, καὶ τὰ μέρη
καὶ τὰ τῶν μερῶν μέχρι μόνον ἀδιαίρετα ἄρτια αἰεὶ
ἐκ δύο ὀνόματι τε καὶ δύνασμιν; καὶ ἐστὶ τῶν πολὺ μέρος,
λόγῳ αὐτὸ ἀρτιάκις ἄρτιος ὢν κατὰ τὸ ὄνομα, ἐστὶ καὶ τὸ αὐτό,
καὶ ἄρτιάκις ἄρτιος ὢν κατὰ τὴν δύνασιν· γίνεται δὲ
τοῦ ἀρτιάκις ἄρτιου, οὐδὲ τὴν δύνασιν φάγειν,
ἀλλὰ ξένον τὸ ἀριθμὸν πολὺ τῶν ὑπὸ τὴν αὐτὴν, γίνεται
δὲ οὕτως· ἀπὸ μονάδος εἰς ἀπόρριψις κατὰ τὸν λόγ-



πλησίον λόγον προχωροῦσι μέχρι τοῦ ἀπείρου ὅσοι
ἐὰν γένωνται· οὗτοι πολύτροποι ἀριθμοί εἰσιν· ἀλλ'
διὰ πολλὰ τούτου ἀμέτρητοι ἐστὶν ἀριθμοί· οἷον πρὸς ὑπόδη
μα· α· β· δ· η· ιϛ· λβ· ξδ· ρκη· εἰς φόσον οὖν· εἰκὸ
σι τὸν ὧν προκειμένων, γίγνεται κατὰ τὸν ἀπόλογον
λόγοι διὰ πλείστων λεῖ λόγον· ὑπάρχει δὲ ἀριθμοί τοι
πολύτροποι καὶ πολυμόρφοι ἐὰν ἀρετθῇ ἔχωσι, πολύτροποι καὶ
πολυμόρφοι μονάδος ὄντος ὧν ἐν τοῖς αὐτοῖς· ἐὰν μονάδων
οὖσαν δὲ πρὸς τοῦτο ὑπάρχει τὸ σύνθετον, ὃ πόσον τῶν
ἐν τοῖς αὐτοῖς εἰς τὸ εἶ· κατὰ αὐτὸ πλείστον μὲν τοι
ἐὰν μοιβῇ· ἐὰν δὲ πολὺ ὦσιν ἀριθμοί τοι αἱ ἐκθέσεις ὧν
ἀπόλογοι ἄδοι διὰ πλείστων, μία μὲν οὐχοῖα τε μόνη
ἀρετθῆναι πολύτροποι δὲ δύο· ἀφόσον δὲ χρὴ μὴ ἀριθμοῦ
τοῦ καὶ ἀμοιβῇ, λόγῳ πρὸς δύναμιν καὶ δύναμιν
πρὸς μόνη προχωρήσει πρῶτον μὲν, ἐπὶ τοῦ πορεῖ καὶ
τὸ δύο· εἶτα ἀπὸ τοῦ ὑπερκειμένου εἰς κατόρθω
μὲν χρὴ δὲ ἐπὶ τοῦ ἀκροτάτου ἀφίκηται· ὡς τὸ
τὸ ὅλον δὲ τὸ πορῶν μὴ θαυμάζειν μονάδος· ἐν τῇ μονα
δὶ τοῦ ὅλου· οἷον, λόγου χάριν, τοῦ ρκη, θῶμεν τὴν μείζω
ἀρ τὸ τελεῖσθαι αὐτοῦ αἱ ἐκθέσεις τῶν ὅρων· ἐὰν
μεσότητα οὐχ ἕξουσιν· ἀδύνατον πορεῖν δὲ τῶν· ἀλλὰ δὲ
καίως δύο· τὸν ὀκτὼ· καὶ τὸν ιϛ· αἱ τῶν ἀν τὰ ἀποκρί
μοῦν ἀλλήλαις πρὰ μέρος· τοῦ πρὸ ὅλου τοῦ ρκη· ὅρδον
μὲν ἐστὶ τὰ ιϛ· ἐὰν πάλιν δὲ ἐκ καὶ δέκατον τὸν ὀκτὼ·
καὶ πρὸ οὖν τὸ ἐφικάτορ, τέτρατον μὲν τὰ ιβ· τρία ἀκο
σόδυον δὲ τὰ δ· ἐὰν πάλιν, ἡμίσεον μὲν τὰ ξδ· ὀξὺ κοσ
τέτρατον δὲ τὰ β· ἐὰν τελευταῖον καὶ ἀτὰ ἀκρότατα,
κατὰ τὸ σφῆκος σόδυον μὲν ἡμίσεον· ὅλον δὲ κατὰ τὴν
μονάδα δὲ ἐὰν πάλιν, τὰ ἕκατον κη· ἐὰν δὲ ἐν πλείστοις
ὅροις ἐκθέσεσι δίνται, οἷον, ἐν ἕξ πτά· πρὸ χρὴ εἶναι

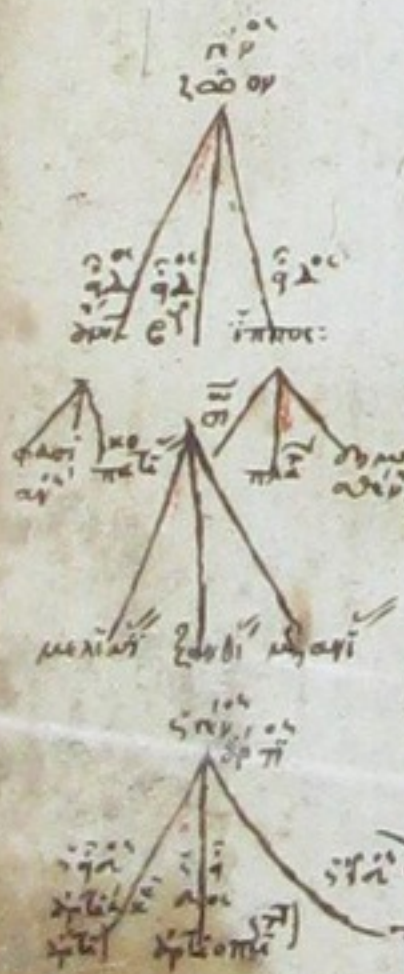


τὸ τὸ πλευρὸν τὸ κατὰ πλευρὸν λεγόμενον καὶ διαφορὰν τῶν πλευρῶν
τὸ τὸν εἶδος τὸ κατὰ πλευρὸν λεγόμενον καὶ διαφορὰν τῶν πλευρῶν

ἤ μεσοῦ τὸν ξδ. ἤ μεσότητος δὴ λόγοι καὶ μεταξὺ τῶν ἄκρων
τῶν ἀνωφόρων. καὶ αὐτὴ ἑαυτὴν δὴ τὰ ποκρίνει διὰ τοῦ
ζυγοῦ μεταίχειν. οἱ δὲ ἐκ τοῦ πρόσθεν αὐτῆς εἰδὴ ἀλλήλοις
μεταχρῆσθαι εἰς τὰ ἄκρα δὴ τὰ ποκρίσεις τε λαμπάς. οἷον,
ὁ ξ ἀκοσοστὸ τὸ τὸν μεν ἐ τὸν ἤ μεσον δὲ. ὅλον δὲ ξδ. τὸ ἤ μεσοῦ
μὲ λβ. τὸ ἀκοσόλιον δὲ δύο. τὸ τὸ τὸν ἡ ὑκ καὶ
δέκατον δὲ λ. ὁ ἔνδον δὲ αὐτὰ αὐτὸ διὰ σολῆς, αὐτὰ τὸ
ὀκτώ. οὐ μεβίζηκε δὲ πάντα ταῖς ἐκθέσεσι ζῶντι θεῖ
μεῖναι σοφὸν ἡδονὴ ἵ ὅλε ἐνὶ ζῶν μεῖ τὰ ταῦτα πορά
μονάδα γίνεσθαι. ὡς τε δὴ ἀρκαίως ὁ πόσος ὁ μωνῶν
κεφαλαιώσεις, ὡς ἀν ὁ δρῖθμεῖσθαι. αἰεὶ τὸ δρῖ πορά
μονάδα. ἵ σος δὲ τῷ, πεῖ ἀν ὁ ἐσθαι δεῖ θμοὶ χρὴ σοῦ
μὴ δὲ ἤ μεῖ αὐτὴν ἐ πὶ τὴν ὡς ὁ σον οὔπω, πεῖ τὰ ζῶν
πολὺ δρῖθμοῦ σῶν. ὑπὸ δὲ γράμματος δὲ ἐ δρῖν, τῷ σῆς
οἷν τοῖ αὐτοῦ πόν τ, μὲ χρεῖ μονάδα ἀν ἵ σοι ἢ σοῦ. σὺν
κεφαλαιωθεὶν τ ὁ μοῖ, ὡς τὰ μὲ ἀν μονάδα. τὸ δὲ ρκη
τὸ εὐθὺ ὑπαῖτον, οἷν τοῖ αὐτοῦ πόν τ, μὲ χρεῖ μονάδ
ἢ σὺν ὁ μοῖ ἵ σα πορὰ μὲ ἀν μονάδα. καὶ ἐν τοῖς ζῶν χρεῖ
δὲ κατὰ τὰ αὐτὰ οἷν ἐν τοῖς, καθὰ καὶ αὐτὴν μὲ μονάδ πορὰ
μονάδα. ἵ σα τὸ μὲ ταύτην οἷ τῶ τῶ ζ. καὶ οἷ σῶν δὲ
φότεροι πορὰ μονάδα. τῶν μὲ ταὐτοῦ. καὶ οἷ ζῶν ἢ ἢ
ὡς πορὰ μονάδα τὸ ὀξεῖς. καὶ τοῦτο ἐ πὶ πλεῖον περὶ χω
ρῶν, ἢ πᾶσι τὸν ἀρῖθμοῖς. κὰ κεῖνο δὲ μὴ λανθάνειν δὲ
καὶ ὅτι τὸν. ἐ ὰν μὲ τὰ δρῖθμεῖσθαι ζῶν οἷν τοῦ περὶ κεχω
ρῖσμένου δρῖθμὰ κὶς δρῖθμοῦ ἐκθέσεις, πολὺ τὸ ὑπὸ
τῶν ἄκρων περὶ ἄλλα πολὺ πλάσιον ἐ λῶ μὲν σεῖν τὸ
λοῦμενον. ἵ σον ἐ σεῖ τῷ ὑπὸ τῶν μέσων περὶ ἄλλα
ἐ ὰν δὲ πλεῖονα ἢ, τὸ ὑπὸ τῶν ἄκρῶν ἵ σον ἐ σεῖ τῷ ἀπὸ τῆς
μέσου, περὶ ἐ αὐτὸ συγκρινόμενον. ἅ πᾶς ἐ τὸ ρκζ ἢ ὡ
δρῖθμεῖσθαι ἐκθέσεσιν, ἵ σον ἐ σὶ τὸ ὀκταλεῖδεκα ὀξ. καὶ

ἡ ὁ ὁ πόσος ὁ ὢν συγκεφαλαιώσεις:

σῦν τ. ρκη. ξδ. λβ. ιε. η. δ. ε' ἀ



ἔστι τὸ δὶς ἑξάκις τῶν τετρακίς λβ· καὶ τούτου τῶν τετρακίς ιε· ἑκατὸν
τῶν ὀκτακίς ὀκτὼ· μόνου τοῦ μέσου πρὸς αὐτὸν πολυπλασιαζομένου· ἀριθμοὶ
πλείονες εἰσὶν, ἀριθμοὶ, ὅ ἐστιν καὶ αὐτὸς ἀριθμὸς ὢν· οὐ τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον
φρονοῦντες τὸ ἀριθμοῦν τῶν τῶν τετρακίς ἀριθμῶν, ὅτι μὴ εἰς δύο ἀλλὰ διαιρεῖν
τὸ διχόμενος κατὰ τὸ κοινωνούμενος· ἑκάτερον, ἀλλὰ εἰς δύο ἀλλ' τρία τὸν ἔχων, οἷον ὅς· ὅ·
ὅ· ὅ· ὅ·

πέλεκοι μὲν δὴ πολλαχῇ τῷ αὐδῇ ὑπὲρ ἔχουσι τῷ αὐδῇ
ὑπὲρ βαίνουσι τῷ αὐδῇ μακρῷ μὲν τῶν πλείστων ἀπέχω
μενοι· δύο δὲ τῷ πολυθείῳ διαλείπουσι, τοῖς ἄρα τῷ ἀξίνῃ ἄρα τῷ
ὅ τε τούτων μὲν τὸ μέγιστον δὲ κρόνιον ἄριστον· ἔχει δὲ τὸ
ἐλάχιστον μόνον νῦν δὲ διάφορον· καὶ δὴ καὶ ὅτι ἐπὶ πλεῖστον
μὲν ἑαυτῷ πλείστοις τῶν μεθ' ὧν δὲ πολὺ κρατεῖ, εἰς μὲν
τὸ ἔνεις μεσότητα δὲ πολεῖ τὸ ὑπερ· ἴσον τῷ δὲ πρὸ· ἢ τ
ὑπερ· τούτῳ δὴ κατὰ τὴν αὐτὴν δὲ μεθοδὸν καὶ δὴ τοῦ
τὸ στίν, ὑπὸ δὲ πλάτος τὸ μέσον τῶν δύο δὲ κρῶν ἐστὶν
πεθέντων· ἢ εἰ δύο εἶν τὰ μέρη, καὶ αὐτὰ ἃ δὲ μεφότερα
τοῖς δυοῖν δὲ κροῖς· ἐρῶ δὲ τίος δεῖ τὴν ἀξίνην βλοῖ, ὁ
τὸ τρίτον εἶδος τοῦ ἀξίνου μεφαίνων καὶ οἷον οἱ τῶν ἀμφὸ
τῶν ἐρμῆν μὲν· τῶ δὴ νεῖ δύο δὲ κρότητα ἔχον, μέγα τὸ τῶν αὐτῶν
μεμεσότης· ὁμοίως δὲ καὶ τὰ μὴ τὸ, τῷ δὲ τὸ ἀξίνῃ δὲ τὸ ἀξίνῃ ἔχει
ὑπὲρ χει· κατὰ δὲ τὸ τῷ ἀξίνῃ δὲ τὸ πλεῖστον· καὶ τῶν μὲ τὸ τὸ τῷ
δὲ πάλλαττε, τούτου κοινωνεῖ τῷ λοιπῷ· ὃ δὲ κοινὸν
ἔχει περὶ ἑτέρου, τοῦτο δὲ λέγεται τοῦ λοιποῦ· ἔστι δὲ, ὅτ
δὲ τὸ βλοῖ δὲ τίος εἰς δύο εἶδα διαιρεῖν αὐτὸ μὲν, διαι
ρούμενον ὁμοῖ ἔχει τὸ αὐτοῦ μέρη· ἔστι δὲ καὶ ὅ τε τοῦ μὲ
τὸ μέρη· μέχρι μὲν τοι μόνον ἄδος μὲν διαιρεῖν τὴν τῶν
μέρων λόγον δὲ τὸ τῶν· οἷος ἐστὶν ὄκα· ὄκα· ὄμε· ἢ μὲν οὖν
τούτων, ἐκ δὲ τοῦ διαφέρει· καὶ πάντων ἄμεσον ἄμεσον·
ἔστι δὲ ὅτε, καὶ ἐν αὐτῷ τῷ ἀρίσκεται ἐπὶ πλέον τὸν δὲ χὰ
σμὸν ἐπὶ δὲ χόμενον εἰς τὰ μέρη· οὐ δεῖ μὲν τοι τὸ πρὸ
πάν μέχρι τῆς φύσεως τὸ μόνον μόνον ἄδος, τὰ μέρη μὲν τὰ
εἰς μέσον ἔχει τὸ μέ· ὧν πλέον μὲν δὲ τὸ μέν ἐπὶ δὲ χόμε
ὁμοιοῦται μὲν τῷ ἀξίνῃ δὲ τίος· ἀφίεται δὲ τὸ ἀξίνῃ
πλέον· τῷ δὲ μὲ ἀπολύειν πόλεις μορφὰς αὐτοῦ τῷ
τὸ μὲ, ὁμοιοῦται μὲ τῷ ἀξίνῃ πλέον· ἀφίεται δὲ τοῦ
ἀξίνῃ δὲ τὸ ἀξίνῃ· οὐ μεθέξει αὐτῷ μόνον, ἀφεῖ ἔχειν
ἐκ τὸ ἀφαιρεῖν ἐπὶ δὲ ὡς οὐ μεθέξει κ' πάλιν δὲ μὲ τὸ τρ.

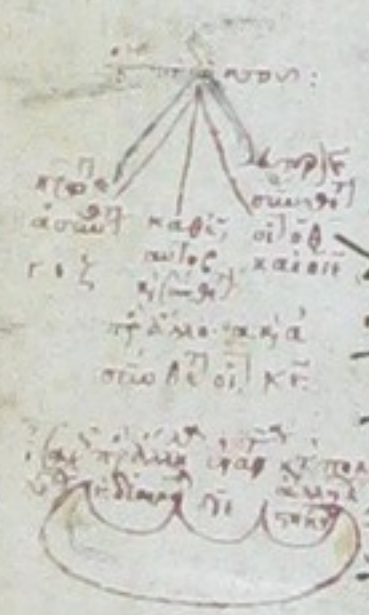
ἰσόπλευρον τρίγωνον
ἰσόπλευρον τρίγωνον

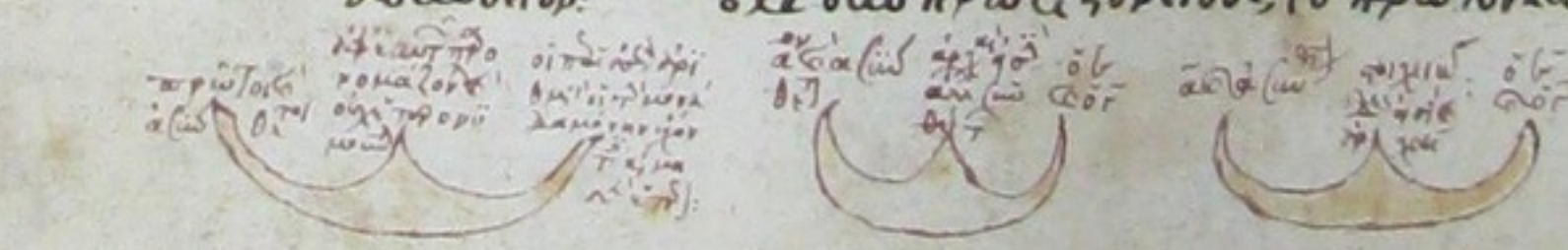
Καὶ πάλιν ὅλου τοῦ μείζονος εἰς χωρία μόνον τμηθέντος· ὅ δὲ τοῦ μείζονος
κρόταφος τοῦ μόνον δὲ τμηθέντος· οὗτος δὲ οὐδὲ τοῦ ὅλου πλείονα μέρη
τοῦ ἑνὸς τμήματος· ἐν τῷ μείζονι ἄρα μέρει ἐχωρήσαμεν
πλείονα δὲ τοῦ ἑνὸς ἄτμητα· ἐν τῷ ἐλάσσονι· καὶ πολλὴ ἂν
πολύτης εἴη ἐν αὐτῷ τινὰ μέρη μὴ ἔχοντα τὸν αὐτὸν μέτρον τοῖς
τοῖς δυσὶ μέρεσι· μὴ δὲ τοῦ ὁλοῦ ὑπάρχοντα πρὸς αὐτά· κατ'
εἰκόνα τοῦ δρομικοῦ τίθεμεν· ὡς εἰ δὲ πολύτης, εἴη δὲ
ὡς δυνατὸν μέγιστον μεμετρημένα (ἔστω δὲ ἡμῖν), ἀπὸ τῶν δυσὶ μέρεσιν,
κατὰ εἰκόνα τοῦ δρομικοῦ πλείω· οἷον ἐν τῷ κ· οὐ κινδυ-
νεύει μὴ μέρη δυσὶ μέρεσιν· ὡς δυνατὸν πολλοὶ δὲ τεσσα-
ρακοντα· ὁ δὲ τρία· εἰκοσαπλάσιος τοῦ τετραπλοῦ· ἐὰν οὖν λοιπὸν
πολλαπλασιάσῃ γενήσεται δὲ οὗτος, ἐφ' ὃ δοθὲν τὸν ποιεῖ
λωτίδα· ὃν μεμετρήκαμεν τρόπον τινὰ ἐν ὑπερβολῇ αὐτοῦ·
ὅτι μὴ τὰ ἐξ ἀμφοτέρων· ἐπεὶ δὲ τοῦ ὅλου δρομικοῦ
δρόμος· ἐξ ἀμφοτέρων ἐφίσταται· τῶν δὲ πόλεων ἀδύνατον
πολλοστῶν ἀφ' ἑκάστου· ὁ δὲ δρόμος πλείονος, ἀπὸ πλείστων εἰ-
πολλοστῶν ἀφ' ἑκάστου· περὶ οὗ τῶν εἰδῶν, ἀρξάμενοι καὶ οὗ τοῦτον ἐξ
ἀπόλυτος· γ' ζ' θ' ια· ιγ· ιε· ιζ· ιθ· καὶ ἐφεξῆς τοῦ δὲ
ἀπόλυτος δρομικοῦ, ἐπὶ τὸν ἐν τῷ κ· ἐφεξῆς τοῦ δὲ
ἐν αὐτῷ· δ· ιε· λβ· ξδ· ρκ· σνς· καὶ ἐφεξῆς οὐ μὴ
χεῖς οὐ βούλει· ἀφ' ὅ ποτε τοῦ ὁλοῦ δὲ δυσὶ χρόνοις· δ' διαφορὰ
τῶν πρὸς τὸν ἐν τῷ ἐν τῷ ἐν τῷ πολὺ πλειόνα ἐξ ἑξῆς
ἀρχὴ πολὺ τὸ ἐξεῖς τοῦ ἐν τῷ ἐν τῷ λοιπῷ χρόνῳ· κ' τ' ἀπὸ
τελευταίου σημείου· εἰ τὰ πολλὰ τοῦ αὐτοῦ χρόνου· δὲ
δὲ τοῦ δρομικοῦ πολὺ πλειόνα ἐξ τοῦ αὐτοῦ αὐτῷ ἐξ μὲ
χεῖς οὐ ἔχει· καὶ τοῦ γίνεται ἀπὸ τοῦ ἀμφοτέρου· εἰ τὰ τρία δὲ
πολὺ δεῖ θεῖν τοῦ αὐτοῦ αὐτῷ· καὶ μὴ χεῖς δὲ πρὸς χρόνο
ρῶ· οὐδὲ νῦν δὲ λοιὰ πρὸς μὴ σοῦται· πολὺ οἱ πλειονάκις οἱ·

οὗτος
ιβ
ιγ
ιε
ιζ
ιθ
ὁ δὲ τοῦ
δρομικοῦ κατὰ
ἀμφοτέρου
α

ιβ κδ μη ξς ρκβ τπδ ιβ κδ μη ξς ρκβ

χόρινδ' τοῦ ὑποδίγματος, χρησόμεθα τῷ πρὸς ὀρθὰς
τοῦ στίχου τῷ πλευρικῷ καὶ πολυπλασιάσωμεν αὐτῷ τὴν
ὑπὸ τῶν ἐπίπεδα στίχων τάξιν πολλάκις. τρὶς δ' τρὶς η' τρὶς ις'
τρὶς λβ' καὶ τούτου μείζονες ἐστὶν πέρου ἔστω τὰ λδ', ιβ' κδ'
λε' μδ' οὐδὲ ὅσον μεμιῶσθαι ὑφ' ἑνὸς στίχου ἢ τὰ λδ' π'
δύνασθαι δὲ χωρὶς πάλιν τῷ δεκαπλασίονος ὀρθίου, τὸ αὐτὸ ποιεῖ
περὶ τὰ κδ' περὶ τὰ κδ' περὶ τὰ κδ' ις' περὶ τὰ κδ' λβ'
ἀπὸ τε λε' θ' ὅσον τὸ ὀ δὲ κ' με' π' ε' ξ' ἔτι τὰ πάλιν
τῷ τεταρτοδεθμίῳ τὸ ζ' τὸ αὐτὸ ποιεῖ. ἐπὶ τὰ κδ' ἐπὶ
τὰ κδ' ἐπὶ τὰ κδ' ις' ἐπὶ τὰ κδ' λβ' οἱ τὸν γὰρ ὅλον ἢ ὅσον
κ' μ' ρ' ιβ' σκδ' καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ μείζονες οὖν βούλ-
πεται χωρεῖν σὺν μεφωνήσει. ὁ τοῦ τοῦ δὲ κ' σου πο
λυπλασιασμοῦ ὑπὸ δύο στίχων τάξις πολλαπλασιάσ]ποι
ούμενοι τοὺς στίχους, φανήσεται σοι θαυμαστὸν κατὰ μὲ-
τὸ πλάτος, σὺν μεθ' αὐτὸν τὸ πλῆθος τῷ πλευρικῷ δίωμε-
ὅτι δεῖ τῶν ἄκρων ὅλων ὑπὸ δύο πλάτος ἢ ἢ ἢ ἢ
διόλου μέσοι, ἵ σοι κατὰ [illegible] θεσίν τοῖς δυσὶν ἄκροις κτ]ί-
τὸ μέσος, τὸ σὺν ὀρθίαν ὀρθίων τὸ ὑπὸ ἵ ἀν τῷ
ἀπὸ εἰλεῖ ἀνισότης ἢ τῶν ὑπὸ ἢ δύο ἢ ἀ δυνάσεις
τὰ ἀμφοτέρων διώματα, τούτῳ μέρος σύμβεβηκε
ὡς οἱ τῷ φωνῷ θεμάτι αὐτῶν. οὐδὲ πλεῖον
καὶ πάλιν κατὰ ὑποδιαίρεσιν διακεκεῖμεν πρὸς τὸν
ὀρθίον καὶ κατὰ μεμβὴν κοινωνοῦντος εἰ πρὸς ἐκεῖνο μὲ-
διχῶς ἢ διαιρεῖ τὸ οὗτος δὲ ἢ δύο ἢ ἀ δὲ διαιρεῖ τὸ
τεῖα ὁλοειδῶς εἰ δὲ ἀρεῖ σε ἀλλὰ δὲ διαφέρονται. σὺν τὸ
μεν, καλεῖται πρῶτον καὶ ἀσύνθετον. τὸ δὲ ἀντικείμε-
νον τούτῳ, δεύτερον καὶ σύνθετον. τὸ δὲ ἐν μεταξὺ τούτοις
φωνὴ τοῦτο ἐν ὁρούμενον, ὡς μεσότης ἢ δὲ κεφάτη τὸ
ὁ καθ' αὐτὸ μέν, δεύτερον καὶ ἀσύνθετον. πρὸς δὲ ἄλλο δὲ πρὸς τὴν
δὲ σύνθετον. ὁ μὲν ὁ ὧν πρῶτον τοῦ δὲ, τὸ πρῶτον καὶ





λοιπὸν θεωρεῖται, ὁ τῶν ἀριθμοὶ πρὸς ἀριθμοὺς μόριον μετρεῖται
ἢ οὐ δέχεται, εἰ μὴ τὸ πολλαπλάσιον αὐτῶν. ὁ κ αὶ ἀφ ἁ γ α λ γ κ
ἔστω μονὰς οἷον, ὁ γ ὁ ε ὁ ζ ὁ α ὁ ιγ ὁ ιζ ὁ ιθ· τούτων τὸν
ἕκαστον, οὐδὲ μιᾶς μετρηθήσεται ἕκαστος ἑκατοντάδος μόριον,
ἀλλὰ μόνον τὸ αὐτῶν πολλαπλάσιον. καὶ τοῦτο μόνον
πολύτιμον ἕκαστον· ὅ μὲν γὰρ τρία, μόνον δὲ τὸν τὸ αὐτ
πολλαπλάσιον· καὶ τοῦτο πολύτιμον μόνον· ὁ δὲ ἑξ μόν
ἢ καὶ ὁ ια, μόνον ια. καὶ ἐν πᾶσι ταῦτα τὰ μέρη, μονὰς
ὑπάρχει· πέφυκε δὲ τοῦ ὀνόματος τούτου, ὅ τῶν κοινῶν
πάντων ἀριθμῶν πρὸς τὸν μονάδα μόνην, δύναται
μετρεῖσθαι· ἐπὶ δὲ οὐδενὶ ἀλλὰ κ ὑπὸ οὐδενὸς ἐπι
μετρεῖσθαι· ἐπὶ δὲ αὐτῶν σύνθετον γεγένηται· ἀλλὰ μόνης μο-
νάδος, πεντάκις μὲ σύνθεσις, ὅ ε ἐπὶ πολλὰ κις δὲ ὁ ζ καὶ
οἱ λοιποὶ ὡσαύτως κατὰ τὴν ἐν αὐτῶν ἰδιότητα· αὐτῶν
μὲν τοι σύνθετον ἐν αὐτοῖς, δύνασιν τὸν ἀλλοιγενί
σθαι, ὡς ἀπὸ πλήθους οἷον εἰ καὶ ἀριθμῶν, αὐτῶν τοῦ δὲ χρ
μὲν οὐ· διὸ πρὸς τοῦ καλοῦνται, ὡ σὰν εἰ δὲ χρὴ εἰ κεῖν
περὶ ὑποκείμενα· δὲ χρὴ δὲ πολλὰ, τοῦ χρὴ ὡς δὲ κ λ (σύν
θετος· εἰ κὴ πολλὰ δὲ λύεται, καὶ ἐξ ἐκ πολλὰ (σύν θετ
αὐτὸ δὲ, εἰ οὐδὲν κ ὀξ οὐδενός· εὐπορεῖ δὲ κ (σύν θετος
ἔστω δὲ ἀριθμοὶ, πλείονοι μέ· διὰ τὸ δὲ ἐν οἱ κ καὶ τοῦ αὐτοῦ
μέρους διαιρεῖσθαι· δὲ χρὴ δὲ δὲ, οὐδὲν ἐχρὴν αὐτῶν.
σύνθετον τοι τὸν ἐπόρουσιν, τὴν γένεσιν αὐτοῖς ὀχ· δὸ
σύμφωνα αἴρει αὐτῶν περὶ τῶν πορισμῶν μόρεια τὰ καὶ
ἐπορίσμου ἢ ἐπορίσμου μὲ μόρια κεκτῆσθαι· καὶ τὸ μὲ
πορισμοῦ καὶ βα· καὶ ἐπὶ πολλῶν, μονάδ λεῖν σε
πολλῶν τὸ δὲ ἐπορίσμου ἢ ἐπορίσμου μὲ, οὐδέποτε
μονάδ· ἀλλὰ πολλῶν εἶναι ἢ εἶναι), σὺν (σύν θετ ἐν τῶν
λ πε τελέσθη· ὡ θ ιε· κα· κε· κζ· λγ· λε· λθ· τοῦ πολ ἐ
κασος, ἢ πὸ μονάδος μὲ μετρεῖται ὡ οἱ ἐπορ οι, κ πρὸ ὡ
μύμου μόρος ἔχει· ὡς κ ἀκεῖν οι δὲ διὰ τὴν τοῦ κοινοῦ μέρους

+ τὸ μῆκος:

γ	ε	ζ	θ	ια	ιγ	ιε	ιζ	ιθ
β	η	ιδ	λβ	ξα	ρκη	σνδ	φιβ	ϡκα

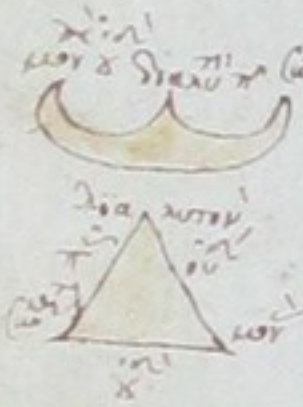
ΤΟΥΤΟΥΣ:

ιβ	κδ	μη	ϛδ	ρϛβ	τπδ	ψξη	ϡφλδ	ϛοβ
κ	μ	π	ρξ	τκ	χμ	ϡσπ	βφξ	ϛρκ
κη	νδ	ριβ	σκα	υμη	ωϛδ	ϡψϛβ	ϛφπδ	ϡρξη
λδ	οβ	ρμα	σπη	φος	ϡρνβ	βτδ	βχη	βσιδ

χρὴ δὲ τὸ δὲ τὸ δὲ τὸ

χοι ἔπωξα
ιβ
κφ
ἀϝ ϡφος

φύσιν δὲ καὶ μαθημάτων καὶ ἀριθμῶν καὶ τῶν τοιούτων, καὶ τῶν τριῶν μόνων
ἀριθμῶν χρῆται· ὅλως δὲ πρὸς τὸν θ' πρὸς τὸν θ' ἐστὶν καὶ τέτταρα· ὁ δὲ ἐν δὲ
ἐστὶν ἐστὶν περὶ τὸν ιε· ὁ δὲ κα· ἐστὶν ἐστὶν περὶ τὸν κα· ὁ δὲ κε περὶ
τὸν κε· τὸν πρὸς τὸν ιε· ἐστὶν καὶ τέτταρα χρῆται τοῖς
δὲ τρισὶ οὐκ λείπεται ὁ τῆς ἁρμονίας (ὧν τὸ μὲν δὲ λεγόμενον δὲ
χρῆσθαι· καὶ ὁ τοῦ κόσμου δὲ καὶ ἀριθμὸς τέτταρα περὶ τὸν θ
αὐτοῖς ἐστὶν· ὅλως δὲ θ· ἑκτὸν ρ· ὁ δὲ ἐν τοῦ· ἡμιόλιος τ
καὶ ὁ ἐπίμορος κατὰ τὸν αὐτὸν λόγον. (ὧν θεὸς δὲ ἑκτὸν καὶ
αὐτὸς· ἐστὶν δὲ ἀλλὰ θεὶς ἀλλὰ εἰς κείνων ὅλων ὅσων ἐστὶν κ
εἴπερ καὶ μεμαθηκὼς ἀπ' αὐτῶν· οὐδὲν δὲ ἀλλὸ ἀλλ' (ὧν θεὸς
ἀλλὰ πάντως (ὧν θεὸν:- μέτεστι μὲν δὲ ἀλλήλοις τῶν δύο
τούτων εἰδῶν τοῦ πεδίου, τὸ τρίγωνον, ἀφ' ἀ θεωρεῖται,
οἷον ὅλως ἀλφοτέρων εἶδος τοιούτου μόνον, τὸ καθ' αὐτὸ μὲν δὲ
καὶ ὅσον θεὸν, περὶ ἄλλο δὲ πρὸς τὸν καὶ ἀ (ὧν θεὸν, ὁ
τὸν ἀριθμὸν μὲν περὶ τὸν κοινὸν μέτρον τὸν ἀ, εἰ τὸ
μέτρον μετρούμενος τὸν ἀ, καὶ διὰ τοῦ τρίτου ἀ μέρος, εἰ
τὸ τρίγωνον μέρος ἢ μέρη τοῦ δεῖξαι περὶ τὸν πρῶτον
μέρος, περὶ ἄλλον τινὰ ὁμοίως εἶχον τὸν τρόπον τὸν αὐτόν,
δεῖ σκεῖται μέτρον κοινὸν μέτρον δὲ ἀ μέρος μεμαθηκὼς
περὶ ἐκεῖνον, μέτρον τὸ αὐτὸ ὅλον μόνον μέρος εἶχον τὸν
ἁπλῶς ἐφεκτέον· οἷον θ' περὶ τὸν κε· ἑκάτερος πρὸς καθ'
ἑαυτὸν, ἀλλὰ τρία ἐστὶ καὶ ὅσον θεὸν περὶ δὲ ἀλλήλους μόνον
μέτρον κοινὸν μέτρῳ χρῶνται· οὐ τὸν πρὸς τοῖς
ὅσον θεὸν λέγοιν τὸν δὲ περὶ ἀλλήλους· καὶ οὐδὲν μόνον
ὅλον μόνον μέρη δὲ ἀλφοτέροις· ἀλλὰ τὸ ᾧ τοῦτο τρίτον,
οὐκ ἔστιν ἐν ἐκείνῳ· οὐδὲ τὸ ᾧ ἐκείνῳ ἐστὶν ᾧ τοῦτο δεῖ σκ.
ἢ δὲ τούτων γένεσις καλεῖται τὸ τρίγωνον ἀνὴ κόσμου·
ἐπεὶ δὲ ἀμφοτέρων μεμὴ τὸν πλείονα λαβοῦν τὸν ἐν δὲ
κεῖται ὅλ' αὐτοῦν τὸ τὸν μεμὴ σκ) μετὰ δὲ τὸν αὐτὸν διαχω
εἴρομεν ὡς διὸ ἀρχὴ ἀρχοῦ ἢ κοσμοῦ γένοις· εἰ δὲ διὰ μέτρ
πρὸς τὸν καὶ ἀ (ὧν θεὸν· ἐ διὰ δὲ τὸν ἀ τρόπον καὶ



ὅσον ἐστὶ τὸ θ' ἐν τῶν νῦ· οὐ τοῖς καθ' αὐτοῖς ὅσον θεὸν ἀ δὲ ὅσον ἐστὶ τὸν θ· τέτταρα τὸν ἐν δὲ τὸν κε· τὸν δὲ τὸν τὸν ἐν· τὸν δὲ τὸν ἐν· τὸν δὲ τὸν ἐν· τὸν δὲ

σῶν θέτων. χωρεῖς δὲ καὶ τὸ μὲν κατὰ τὸ δεξιὸν μέρος
ἐστὶ δὲ ὁ τρόπος τοῦ κοσκινόμου τοιοῦτος:
κείμενος τὸ δὲ πόλει ἄδε φέρε πρὸς πόλιν τὰς, πλείστοις ὡς
δῶν ἀ τὸν μὲν λίθον ἐστὶ τὸ μικρὸν σῖτον, δρᾷ μὲν ἀπὸ
τοῦ πρώτου σίτου, ὅπου τὸν οἶκον τεῖ σῖτον μετρεῖν ἐκ δ
ρῶν. ἐ δεῖ σκιῶ δῶν ἀ τὸν ὄν τὰ τὸν πρῶτον ἢ τοι τὸν τεῖ.
τὸ δύο μέσον ὡ διαλείπον τ, μὴ χεῖς οὐ δὲ πρὸ χωρ
ἐθέλω μὲ. οὐ χῶ ἔτυχε δὲ καὶ εἰ κὴ μετρῶν τα, ἀλλὰ
τὸ μὲν πρῶτος αὐτὸν κείμενον, τοῦτ ἐστὶν τὸν τ βμ
ὄν δ ἀ ἀνὸν τὰ, κατὰ τὴν τοῦ πρώτου σίτου αὐτῶ σῖχ
κειμένου ὡ ὁ τὰ μετρήσει, τοῦτ ἐστὶ κατὰ τὴν αὐ.
τεῖ τὸν δεύτερον δὲ ἀπὸ κείνου δύο διαλείπον τα. κατὰ
τὴν τοῦ δευτέρου τετάγμένου. πεν τὰ χῖς τὸν. τὸν δὲ πά
λιν ἀπὸ ἐκείνου δύο διαλείπον τὰ. κατὰ τὴν τ τεῖτ
τετάγμένου. ἐπὶ τὰ χῖς τὸν. τὸν δὲ τὸ πέμπτον ἀπὸ δύο
κείμενον. κατὰ τὴν τ τὸν τετάγμενον. ἢ τὸν ε' ~ποσότητα
ἐπὶ τὸ πρῶτον τῶ αὐτῶ τρόπῳ: εἶτα μετὰ τοῦ τὸν
ἐπὶ τὸν πρῶτον τῶ αὐτῶ τρόπῳ. εἶτα μετὰ τοῦ τὸν
ἐπὶ τὸν β τ κατὰ τὴν τ τοῦ δευτέρου. πεν τὰ κῖς τὸν.
τὸν δὲ τεῖτ, κατὰ τὴν τ τ, ἐπὶ τὰ κῖς τὸν. ἐ τοῦ ἐφ ἑξῆς δεῖ:
ἄλιν δὲ ἀνῶ θεν ὁ τεῖτος ὁ ἐπὶ τὰ μέτρον τῶν φ λαβῶν,
μετρήσει τὸ ὃ ἑξ διαλείπον τ. ἀλλὰ τὸ μὲ πρῶτ ἐστὶν,
κατὰ τὴν τεῖα ποσότητα τὰ τοῦ πρώτου κειμένου. τὸν
δὲ δεύτερον, κατὰ τὴν τοῦ β δευτέρου τὰ κῖς τὸν
τὸν δὲ τεῖτον, κατὰ τὴν τοῦ γ τεῖτον τὸν ἐ χει κὰ οὗτος
τὰ ἑξῆς τῶ σῖχω. καὶ κατὰ τὴν αὐτὴν ἀν ἀλλὸ ἀν ὁ ὁ
λόγῳ ἀπὸ δὲ ἐστὶν πρὸ χωρήσει σοι τοῦ τὸ. ὅ τε τὸ μὲ
μετρεῖν διὰ δέ ἐστὶν τὰ κατὰ τὴν ἑνὸς τῶν σῖχω ἐ αὐτῶν

τὸ τρὶς τοσαυτάκις κόσκινον τὴ χρῆσις τοῦτον:—

γ	ε	ζ	γγ θ	ια	ιγ	γιε ιε	ιζ	ιθ	γζζγ κκ
κγ	ιε κε	γθθγ κζ	κθ	λα	γιαιαγ λγ	ιζζε λε	λζ	γιγιγγ λθ	μα
μγ	γιε ιθ με	με ζ	ζξ μθ	γιζ μα	γγ	ε ια νε	γ ιθ νζ	νθ	ξα
γκαξθ ξγ	ε ιγ ξε	ξζ	γκγ ξθ	οα	ογ	γκε ιε οε	ξ ια οζ	οθ	γκζ θθ πα
ϟγ	ε ιζ ϟε	γ κθ πζ	πθ	ξ ιγ ϟα	γ λα ϟγ	ε ιθ ϟε	ϟξ	γλγθ ιαα ϟθ	ρα
ργ	γ λε ε κα ξρε ιθ	ρξ	ρθ	γ λζ ρια	ριγ	ε κγ ρ ιε	γλθθ ιγ ρ ιζ	ξ ιζ ρ ιθ	ια ια ρκα
γ μα ρκγ	ε κε ρ κε	ρκζ	γ μγ ρ κθ	ρλα	ξ ιθ ρλγ	γμε ιζ θ ιε ρ λε	ρλζ	ρλθ	γ μζ ρ μα
ια ιγ ρμγ	ε κθ ρ με	γ μθ ρ μξ ρκα	ρμθ	γνλθ ιζ ρνα	ρνγ	ε λα ρνε	ρνζ	γνγ ρ νθ	ζ κγ ρ ξα
ρξγ	γνε ιαιθ ρ ξε ε λγ	ρξζ	ιγ ιγ ρξθ	ιν ξθ ιθ ροα	ρογ	ε λε ξμε ρ ο ϛ	γ νθ ρ οζ	ροθ	ρπα
γ ξα ρπγ	ε λξ ρπε	ια ιζ ρπζ	γξγθκα ζκζ ρπθ	ρϟα	ρϟγ	γξε ελθ ιγ ιε ρϟε	ρϟζ	ρϟθ	γ ξζ σα

Ἐκθέμενοι πολλὰκὶς τὴν ἀριθμοῦ πολλαπλασιασμὸν αὐτῶν φησὶν ὅτι λαβὼν τὸν πρῶτον αὐξανόμενον μονάδα τοῦτο ἐστὶν τὴν
λοιπὴν πᾶσαν πολλαπλασιάζει μετὰ τοῦ δυνάμεως καὶ τὴν φύσιν καὶ ἀρχὴν αὐτῶν
οὐχ εὑρίσκεται μετρούμενα. ἀλλὰ πρῶτος μὲν ὁ φίλος αὐτοῦ πολλαπλασιάζει τὸν β τοῦτον ἀρχομένου τῶν
μετὰ τὸν πρῶτον ἕνα. τοῦτο γὰρ καὶ τὸν ζ. ἀλλὰ τὸν τρίτον καὶ τὸν ζ. ἀλλὰ τὸν τρίτον πολλαπλασιάζει
τὸν ιε. πρῶτος δὲ τὸν β πολλαπλασιάζει
τὸν ιε. οἱ δὲ μετὰ τὸν β. διόμενοι μὲν οὐ πολλαπλασιάζουσι
τὸν τρίτον καὶ τὸν ιε καὶ τοῦτο δὲ ἀρχόμενοι ἀπὸ τοῦ ιε πολλαπλασιάζουσι τὸν ιε. πολλαπλασιάζουσι
τὸν ζ. μετὰ τὸν β καὶ τὸν ε καὶ ὁ πρῶτος οὐ τοιοῦτος καὶ οἱ ἀπὸ τοῦ ιε
μετὰ τὸν ιε ἐκείνου μόνου δύνανται μετρεῖν. πολλαπλασιάζουσι δὲ μετὰ τὸν β καὶ
γινόμενα τὰ ιε. οἱ δὲ μετὰ τὸν β, τὸν ἀνδρὸς μὲν διὰ λήψεως τὸν ζ τὸν θ τὸν ιβ τὸν ιγ.
εἰ δὲ πολλαπλασιάζει τὸν β φίλος αὐτοῦ πολλαπλασιάζει, γινόμενα τὰ ιε. ὁ κε. τὸν ἀνδρὸς μὲν πολλ
ὁ δὲ πολλαπλασιάζει τὸν ιε. ἢ ταῦθ' ἕκαστον τὸν ε. ἢ τὸν ζ πολλαπλασιάζει καὶ πολλ
ὁλὰ δὲ πολλαπλασιάζει τὸν ιε ἑαυτὸν μόνον δὲ μόνον μετρεῖν καὶ οὕτως ἀπὸ τοῦ
ὅλου καὶ ποιοῦσι τὸ αὐτὸ ποιοῦσι μὲν ἀριθμοί. ἢ τὸν πρῶτον τὸν β ἐὰν τὸν ζ τὴν ὅλην μὲν διὰ
λεῖπουσι μετρήσεις ἀριθμοῦ. οὐχ εὑρίσκεται. ἀλλὰ καὶ τὴν περὶ αὐτὸν τὴν μονὰς τὸν
ε καὶ τὸν ιε μετ' αὐτοῦ πολλαπλασιάζων. οὕτως δὲ ποιοῦσι καὶ οἱ ἀριθμοὶ γινόμενοι. ἢ ἵνα
ἐὰν μὲν κινῶ τὸν δι' ἑκάστου ἀφ' ἑαυτοῦ καὶ ἀριθμοῦσι. διὰ γὰρ ὁ ὅσα ὁ τὸν πρῶτον μὲν ἢ τὸν
τὸν μέρος ἀλλὰ δὲ ἔχει ὁ μὲν πρῶτος, πρὸ τῶν ἄλλων. ὁ δὲ ὅσα πρὸς ἔχει μετὰ τοῦ. ἢ ὁ δὲ τὸν τὸν μὲν
μετὰ ταῦτ. εἰ δὲ πειρῶνται δὲ λόγον. πρὸς δὲ ἀλλήλους τὸν τ, ἢ τὸν ἢ τὸ περιεχόμενον οἱ ὅλοι πρὸς
δὲ ὁ μὲν δὲ ἀλλήλων μετροῦσι. ὁ δὲ πρὸς, τὸν ἀνδρ. ὁ δὲ τὸν τὸν ὁ τὸν τὸν ὁ τὸν μετρεῖ,
ἢ τὸν τὸν δὲ ἀλλ. τὸν δὲ πρὸς ἀριθμοὶ, ἀριθμοὶ μετροῦσι, ὅτι καθ' ἕν ἀπὸ τῆς ἀρχῆς πρὸς ἀλλ
πρὸς ἀριθμὸν μετρήσεις εἶναι. ἢ τὸν ἕν τὸν τὸν ἕν. ἢ τὸν δὲ ἕν. ἢ τὸν δὲ ἕν. ἢ τὸν δὲ ἕν. ἢ τὸν δὲ ἕν
δὲ ἀρχὴ μὲν τὸν ἕν. ἢ ὅσα μὲν ὁ ὅσα ἀριθμοῦ τὸν ἀριθμὸν τὸν μετρούμενον ἀριθμὸς ὁ τοῦ
πλήθους τὸν αὐτὸν ἀριθμὸν μετρεῖν. δὲ λέγω δὲ τοῦτο τὸ. ἐν θ ἀριθμοῦ δύο πολλάκις τὸν αὐτὸν
μετρεῖν. δὲ μὲν τὸν θ ἐν μόνον ὁ τὸν δὲ μετρεῖ. δὲ μόνον δὲ ἀριθμοῦ. δὲ μόνον τὸν τ δὲ πολλ ἢ κ

[illegible]

τὰ ξίν. τὸ δὲ πόσον διαλείπουσι τὰς κατὰ τὴν ἀπὸ
διαβάσεως πάντες ἐν ἴσῳ τὸν ὁρίζοντα τὸν ἐν τῷ περὶ κόσμῳ
ἢ κατὰ τὴν τῶν χωρῶν διάπλασιν, καθὰ καὶ ὁ μέγας
πίνακτας· τὸ δὲ πόσον κατὰ τὴν τῶν ὁρίζοντα
διάστασιν ἴσῳ ἐν πάντες ἐν περὶ χώρῳ τῶν
ἐν ἀνοῖκτῳ ἴσῳ ἐν πάντες ἐν περὶ χώρῳ τῶν
ὁρίζοντα μετὰ λαμβάνοντας τὸ μέγιστον, ἀ
δρήσεις τῶν μεταλαμβάνοντας τὸ μέγιστον, ἀ
τελεῖ πάντες τὸν τὸν αὐτὸν πρὸς τὸ μέγιστον τὸν
ἴσῳ δὲ τὸ οὐδὲ δύο τὸν αὐτὸν. οὔτε πάντας ἀπὸ
τοῦ ἐκκειμένου ὑπὸ πόλον τὸν τὸν μέγιστον νῦ
αὐτῷ· ἀλλὰ τὸν ἀπὸ μὲν πάντες τὸν ἀφ' ἀ
γὰρ τὸν τὸ μεταθέμενοι ὑφ' οὗ τὸ ὁρίζοντα· τὸν
δὲ ὑπὸ ἐν οἰκεῖον μέρος μεταθέμενοι· τὸν ἀπὸ δὲ
ὑπὸ δύο καὶ πλείον. οἱ μὲν οὖν μεταθέντες ἀλλοῦ
μεταθέντες, ἀλλὰ διαφεύγοντες τοῦ τῶν περὶ
τοῖς εἰσὶν καὶ ἀσύνθετοι, ὡς ὑπὸ κοσκίνου
διακεκριθέντες· οἱ δὲ ὑπὸ ἐν οἰκεῖον μεταθέντες
μέτρον κατὰ τὴν ἑαυτοῦ ποσότητα, ἐν
μόνον μόνον ἔχουσιν ἐπορώμενον περὶ
τῶν πόλων ὑμῶν· οἱ δὲ ὑπὸ δύο οἰκεῖα τῶν
δὲ ποσότητι, καὶ μὴ τῶν ἑαυτοῦ, ἢ ὑπὸ δύο
ὅλου μεταθέντες, πλείον ἔχουσι τὰ ἐπόρω
μῦν μὲν μὴ περὶ τῶν πόλων ὑμῶν· τὸ δὲ τέ
εἶδος τὸ κοινὸν ἀδελφοτόρ, οἱ καθ' ἑαυτοὺς μὲ
δὲ τόροι καὶ σύνθετοι, περὶ ἀλλήλους δὲ
πρῶτοι καὶ ἀσύνθετοι, εἰ σὺν ἀπὸ τελουμένοι
ὁρίζοντες, κατὰ τὴν ἑαυτοῦ ποσότητα πρὸς
καὶ σύνθετοι μεταθέντες τὸν ὁρίζοντα· εἰ τὸ δὲ πρὸ

[illegible]

ἀπὸ κοινῶν μεταθέντων τῶν
μέρων ἀλλ' ὑπὸ μόνον
ἐπορώμενον μέρος ἔχουσιν
μέρος· οἱ ὁ θ' τὸν
ὀκτὼ τὸν ἑπτὰ, τὸν
ἕξ τὸν πέντε, τὸν
καθ' αὐτοὺς, οἱ τὸν
περὶ ἀλλήλους οἱ σύν,
ἀσύνθετοι, ἐν τῷ τῶν
ρῶν μέρον ἕκαστον
ἔχουσι μόνον καὶ οὐχὶ
τὸ αὐτὸ ἀλλήλοις, ἢ τὸν
περὶ ἀλλήλους πρὸς τὸ
ἴσον ἔχουσι καὶ ἀσύνθετοι
μὴ τὸν κοινῶν μεταθέντων
ἐπορώμενον μόνον τὸν ἑκατὸν
χόνον ἀλλ' ἄλλον, διὰ
τὸ μὴ μεμενοῖ αὐτῶν
μόνον ἀλλ' ἄλλον σύν,
χεῖσθαι· ὑπὸ δὲ
μὴ μεταθέντων οὐδὲν
δὲ τὸ ὑπὸ ὡς ὀλίγον ὑπὸ
τὸν κατὰ τὸν ἑξῆς
μόνον ἐπορώμενον μεταθέ
μὴ τὸν πέντε τὸν
τὸν ὑπὸ δὲ οὐχὶ τὸν
ἑαυτὸν τὸ ὑπὸ τὸν ὀλίγον
καὶ ὑπὸ τὸν ἑπτὰ τὸν
ὑπὸ τὸν ἕξ τὸν ὀκτὼ καὶ
πλείονα ἔχουσι
τὰ ἐπορώμενον μόνον
τὸν τὸν μὴ τὸν πέντε
δὲ ἑκατὸν ὀκτὼ πολ-
πολὺ δὲ κατὸν ἑπτὰ πολ
λὴν ὑπὸ δὲ μόνον μὴ τὸν
ὑπὸ τὸν ἑαυτὸν τὸν
τῶν τὸν τόρον· ὑπὸ
μὴ πρῶτον καὶ ὑπὸ
τὸν ἑαυτὸν καὶ ὑπὸ
τὸν ἑπτὰ τὸν ἑκατὸν
μὴ τὸν ἕξ τὸν ἑκατὸν ἑπτὰ.
ἀκολουθοῦσι τὸν ἑαυτὸν.

οἱ καὶ ἑαυτοὺς μὴ μεταθέντες ὑπὸ τὸν ὡρισμένον καὶ ἐξῆς κεῖται τὴν ἑαυτοῦ σύνθετον ἔχοντα λόγον.
οὐκ κοινῶν μεταθέντων καὶ ἀφεθέντων οὐδὲ τὸ αὐτὸ ἔχουσι μέρος.

τοῦτο, τὰ δὲ τῶν βιβλίων ἔχοντα διαφορούμενον, τὰ δὲ διαφορούμενον· τὰ δὲ διαφορούμενον καὶ οὐδὲν ἔχοντα τὰ πάντα ἢ τὰ μὲν διαφορούμενον ἢ τὰ μὲν διαφορούμενον λεκτέον τοῦτο· ὅτι ὁ κύκλος ὁ μεθ,
μεμονωμένος οὐκ εἴη ἂν τὸ πρὸς ἄλλον οὐ σύμμετρος τὴν γῆν
σὺν ἔχων τὰς σὺν ὀθίγγῃ τὸ ἐκ τοῦ κ κατὰ τὴν ἐαυτοῦ
ποσότητα μεμετρήσαντος, τρεῖς γὰρ· εἰ οὖν καὶ εἴη τὸ
πρὸς τὸν κ, ἐκ τοῦ ε κατὰ τὴν ἐαυτοῦ ποσότητα δὲ
μεμετρήσαντος, πεντάκις γὰρ, κοινὸν οὖν μέτρον τούτ
οὐκ ἔσται, εἰ μὴ μόνη μονὰς ἄρα.

ιε΄ Δύο ἀριθμοὶ ἔχοντες διαφορὰν ὡς τὴν τῶν
πρὸς ἀλλήλους, ἤτοι πρὸς ὀλίγον καὶ ὀλίγον βε΄, ἢ ἀπὸ
καὶ σύνθετον, ὅτι ἐκείνην σὺν μὲ΄ κοινὸν μέτρον,
μόνη μονὰς ἔσται, τούτων δὲ πρὸς τὴν μονὰς δύο
ἑτέρους τοὺς ἀριθμοὺς καὶ ποίους οὗτοι ὑπάρχει,
εἰ ὅ εἰ θείη ἂν ἐκείνων δύο πλείονες ἀριθμοὶ, πρῶ
τον αὐτὸς τὸν ἑαυτὸν διαφορᾶν
πρὸς τὸν ἑαυτὸν καὶ ὡσαύτως διαφορᾶν
εἰ σύν, ἢ ἀπὸ τοῦ καὶ σύνθετοι, τοὺς ὁ ἀρίθ
μοὺς αὐτῶν κοινὸν μέτρον ἔστω χρὴ αὐτὸ συμμετρεῖ
γειν τῷ προτεθέντι ἀριθμῷ· καὶ τὸν ἐλα
χιστον ἀεὶ ἀπὸ τοῦ μείζονος ἀφαιρεῖν, ὃ δὲ λοι
πὸν ἀεὶ ἀπὸ τοῦ μείζονος ἀφαιρεθέντος, αὐτὰ
φαιρεῖν ἀπὸ τοῦ λοιποῦ ὃ δὲ λοιπὸν ἀεὶ
ἐλάττω ἀεὶ ἐφαρμόζοις αὐτὰ, καὶ αὐτὰ φαίρεσις, ἀλλ
ἀεὶ ὡς ἤτοι ἐπὶ μονὰς καταλήξῃ, ἢ ἐπὶ τοὺς δύο
ἕν καὶ τὸν αὐτὸν δεῖ θῇ, αὐτὰ καὶ ἐπὶ αὐ
τὸ ὅ τι ἂν μὲ οὖν ἐπὶ μονὰς καταλήξῃ ἀφαιρέσεις, πρὸς τὸν ἐκ καὶ σύνθετον αὐτὴν ἀπο
φαίνουσιν ἀεὶ περὶ ἀλλήλους· ὅ τι ἂν δὲ ἐπὶ τοὺς
τὸν δεῖ θῇ μόνον, τὴν τοσότητα διαφορᾶ
μόνον, δὲ τὸ πρὸς ὃ λόγον ἔχει καὶ σύνθετον πρὸ

καὶ ἐπὶ τὸν ἀριθμὸν ἀφαιρεῖν δεῖ θῇ· καὶ πάλιν τὸ πρῶτον μείζονι τοῖς τοῦτοις τοῖς τὰ μείζονα ἀεὶ
γινόμενα ὅθεν μὲ οὕτω δὲ καὶ ἐπὶ τούτων ποιοῦμεν, τοῦτο ἐστι· καὶ τὸν μὲ καὶ ἀφαιρεῖν
τὸν ἐλάττονα ἀπὸ τοῦ μείζονος, δεῖ ὅν μὲ κν· ἢ τὰ πάλιν ἐκ τοῦ τὸν κ· καὶ λήγῃ
τὸν πρὸς τὸν κ· καὶ λήγει πρὸς ἀ· καὶ τοῦ τὰ ζ καὶ ἡ πρὸς πάλιν ζ· διὸ τὸ ὅ ἐστι ὅ ἐστι πρὸ τὸ ἀ δεῖ
σθαι καὶ ἐπὶ τὸν κ· καὶ τοῦ κ· καὶ τοῦ μὲ διὰ τὸ τὸ διαφορᾶν· καὶ ἔχει καὶ αὐτοί:

ἀλλήλοις καὶ κοινὸν αὐτοῖς μέτρον εἶναι αὐτὸν ἐκείνον τῶν
διαφορουμένων ἀριθμόν· οἷον, ὁ κ̄ρ πρὸς β̄ λαθὼν μονὰς ἔσται.
ἀφαιρῶ τὸν κ̄ρ ἀπὸ τοῦ μ̄ε, λειφθήσεται κ̄β· τοῦτον ἀφαι-
ρῶ ἀπὸ τοῦ κ̄ρ, λοιπὸν μένει τὸν αὐτὸν ἀφαιρῶ ἀπὸ τοῦ κ̄β
ὁσάκις δύναται ἕως ἂν καταλήξει· διὰ τοῦτο,
ἐὰν μὲν τοίνυν καὶ ὁποτέρω θέτοις πρὸς ἀλλήλους εἰ σὺν ἔκ τοῦ αὐτοῦ
μέτρου, ἢ ἀπολειφθεῖσα μονὰς ἀριθμὸν ἀριθμοῦ
μετρεῖ τὸν τε κ̄ρ καὶ τὸν μ̄ε, ἀφαιρῶ τὸν ἐλάττονα
ἀπὸ τοῦ μείζονος· λείπεται κ̄· εἶτα πάλιν ἐκ τούτου, πάλ-
φαιρῶ τὸν αὐτὸν κ̄· ἕως ἂν τὸν ἐλάττονα λείπῃ· ταῦτ' ἀφαι-
ρῶ ἀπὸ τοῦ κ̄· λειφθήσεται ῑᾱ. ὁμοίως πάλιν τὸν ἐξ ἀφαι-
ρῶ, ἕως ἂν τὸν λειφθῇ· ἐ βδομὰς δὲ ἀπὸ ἑβδομά-
δος, οὐδὲν ἔτι ἀφαιρεθῆναι· ἡ ἄρα καταλήξις αὕτη,
εἰς διαφορουμένων τὸν ζ̄ ἐπιδείκνυται· ἀπὸ ὁμοίως οὖν πρὸς ἀλλήλ
καὶ σκεπτέον ἀπὸ φαίνουτοῦ· ὁμοίως τὸν
κ̄ρ καὶ τὸν μ̄ε· καὶ κοινὸν αὐτῶν μέτρον, πρὸς τὴν καθο
λικὴν μονάδα, τὸν ζ̄· πάλιν δὲ ἀνωθεν σὺν ἀπὸ τῶ
ἀριθμῶν, οἱ μὲν ἐξ ἀρχῆς σύμμετροι· οἱ δὲ ἄλλῃ πῃς καθ' ἅπ
ἄκρότητες αὐτῶν εἰς μέν ἀλλήλους· οἱ δὲ, ἀνάλογον αὐτῶν
φοτέρων· οἱ καὶ εἰς τὸν τέλειοι καὶ εἰς οὐ· οἱ μὲ ὄντων αὐτῶ-
κεῖσθαι λεγόμενοι ἀλλήλοις, σύμμετροι τε εἰς τὴν ἄλλῃ πῃς.
ἐν τῇ τῆς ἀνισότητος σχέσει διαφερόμενοι εἰς τὸ πλῆ-
θος ἐλάττων· ἔστω δὲ πρὸς ἀ ταῦτα ἀνισότητος τρό-
ου· οὐκ ἀν ἔτι πάνυ θεῖν καθ' ἅπ· οὔτε γὰρ ἀ ὅς οὔτε κλεῖ· οὔτε
ἀσύμμετρία, οὔτε ἀπρέπεια, οὔτε σὺν τοῖ οὐ ἔκλεον· ὅμω-
τὸν τῶν πλείονι, ἀεὶ τοῦ πλείονος καὶ καὶ πλὴν ἐξίαι ἐν σύν-
εκπτώσεις ἢ πλεῖ ἀνότητες γίνονται· ἐν δὲ τῶν ἐλάττονι, ἀεὶ
ἐν δεῖ ἀεὶ καὶ ἐλλείψεις· ἀεὶ σφάσεις· ἐν ὀλίγοις ἐξίαι· ὡσ-
τῶν μεταξὺ τοῦ πλείονος καὶ ἐλάττονος εἰς μέν ὀξεῖαι, ἀρ-
τῆς ὑγείας καὶ μετριότητες ἢ ἀπρέπειαι ἐν καλλ· ἢ τὰ

ὑπερβολὴ
νόσος
ἀρετὴ πλῆ
ὑγεία νόσος
κοσμιότ

ὑπερβολὴ
κακόν
ἀρετὴ
ἀγαθόν
ἐλάττον
μεσότ

ἐν ταῖς διαιρέσεσι
τοῦ ἀριθμοῦ ἀεὶ
ἐν τῷ ἀριθμῷ

ὅμοι· ὡς πρὸς τὸν τὸν ἀριθμοῦ ἐστὶ τὸ τέλειον:-

Ὅπερ τελειόμενον ὡς ἐστὶν ἀριθμὸς ὑπὲρ τὰ πρόσωπα αὐτῶν
καὶ ἐπιβάλλον τὰ μέρη, ἢ τὰ ἔχων πλείονα· ὡς δὲ εἴη τὸ
ἔχον πλείοσι μέρεσιν ἢ μόνοις τοῖς τελείοις ὑπερβάλλον· ἢ
δίκαιον μὴ λαβεῖν ἔχον καὶ τὰ τὸν ποιητὴν· δέκα γὰρ ἐστὶ τὰ
ἥμισυ αὐχείλον· ἢ τὰ ἐστὶν ἔχοις μερισμένον ὁ δεῖν· ἢ ἕκατον
τὰ μέσον· ἢ πλείονας δὲ κτύλον ἐν τὰ τῶν χειρῶν
ἔχον· οὕτω καὶ εἰ τὸ ἀριθμοὶ πάντων τῶν ἑνὸς αὐτῶν μέρων
ἔχει τὰ ὅλον· καὶ εἰ τὸ ἄθροισμὰ οὐ περιφλαιωθεῖν ἀπὸ
ἐστὶ τὰ ὁμοῦ οὐ περιφλαιωθεῖν, ὡς οἱ πλείων ἐστὶ τοῦ ἑξήκοντα ἓ βὰ τὰ ἄρα μέρη αὐτοῦ, πλάον
τοῦ ὅλου ὑπὲρ χεῖ· ὁ δὲ κὰ ἔχει καὶ αὐτὸς, ἢ μὲ οὐ τέτορτον
τέτορτον ἕκτον ὄγδοον δωδέκατον ἑκατοστὸν τέτορτον ἀπὸ
ὑπὲρ χεῖ, ἓ ἢ ἑ ἓ ἀ· οὐ περιφλαιωθεῖν δὲ, ὡς ἀλλεῖ
τὸν λ· οἱ οὐ περὶ ἐνὸς μὲν τῶν ὁ ἑξήκοντα τῶν κὰ μείζων ἀοῦ δεῖ
σὲ· καὶ τοῖς ἐκ τῶν ἐκείνου μερῶν μέρη (ὡς τὸ θεῖς πλάον ἄρα
τὰ μέρη καὶ ἀπὸ ταῦθα τὸ ὅλ:

ἀλλὰ πάλιν δὲ ἐστὶν ἀριθμὸς, ὅτὸ ἓν ἀντὶ ὃν τὸ δεῖ χθῆναι ὡς τὸν θ
καὶ τὰ ἐν αὐτοῦ μέρη (ὡς τὸ θεῖν τὰ ἔφεν καὶ τὰ οὐ περὶ ἐστὶν ἐν αὐτῷ,
ἐλλιπὲς ἀκὶ τὴν μέγος ὡς εἰ τὸ ζῶον τῶν καὶ τὰ φύλα μὲ
αὐτοῦ ἢ μὲ λῶν ἐλαττῶν· ὡς τὸ κύκλον τὸν πρὸς δὲ φθαρεῖ,
ἐκεῖνε κεῖται μὲ τὸ πρὸ· ἢ εἰ τὸς μὲν ὁ μερεῖν· ἢ ἀ γλωσσοῦν ἢ
τοῖ οὐ τοῦ τὸ ἐστὶν ὁ τὸν μέγος, ἐλλιπὲς ἀφ' ὃ τοῖ οὐ τὸ ὁ λέγοι τὸ
καὶ ὁ ἐστὶν ἐν πρὸ· κατὰ τὸν τὸν ἀριθμὸν ἐν διότι τὰ τοῦ ἔχον τὸ τὰ
ἐν διὰ μορφὴν ἐλαττῶν ἐν αὐτοῦ· ὁ ἐστὶν ὁ ἢ· ὁ ἀ· ὁ μὲ τὸν τὸν·
μερῶν ἔχει ἢ μὲ οὐ τέτορτον· ὄγδοον· ἀπὸ ἐστὶ, λ· ἓ ἀ· οὐ περὶ

1. ἢ ἐν τὸν λ τὸν χεῖρ ἐλάττον ἓ ἀ τὸν τὸν ἔχων ἢ

λαμωθέντα δὲ εἰς τὰ αὐτὸ, ἐλάττονα μὲν τὴν ὀξυγωνίαν τῆς ὀρθῆς
μέρη, ἐλλείπει δὲ τὴν τοῦ ὅλου συμπλήρωσιν ὀδὲ ἰδ ἔχει μέ-
ρη· ἑβδομήκοντα τέσσαρα δὲ καὶ τριακόσια ὑπερέχει, ἢ β
α· σύμμετρα δὲ δύο μόνα ἐλάττονα τῆς ὀξυγωνίας ἐλλείπει πρὸς
ὀρθὴν τὸν ὅλον ὀξυγώνιον τὸν ὅλον αὐτῆς.

Ἐν τῇ μὲν δὴ σύνθετοι εἴδωμεν, ὡς ἐν τῇ ἀκροτάτῃ, πρὸς τὸ
μεσότητος φαίνεται ὁ λεγόμενος τέλειος, ἰσότητα δεικνύ-
μενος· καὶ οὔτε τὰ μέρη αὐτοῦ πλείονα ποτὲ ὄντα θάτερον,
οὔτε αὐτὸν σὺν μέρεσιν ἀποφαίνει ἐλάττονα· ἀλλὰ ἀεὶ ἴσον
τοῖς δυσὶ μέρεσιν ὑπερέχων τὸ δίσσον, τοῦ πλάνου καὶ
ἐλάττονος πάντως ἐν μέτρῳ χωρεῖ· καὶ ἔστιν ὡς ἐπὶ
τὸ τέλειον ἡ μετάξυ τοῦ μείζονος καὶ ἐλαττόνος τὸ μέτριον· μετάξυ
δὲ τὸ ὀλίγον φαίνεται τοῦ ὀξυπόρου καὶ βαρυπόρου· ὅταν οὖν
ἀριθμοὶ πάντα ὦσιν αἱ ἐν δίχῃ ἐν αὐτῷ μέρει ζῶσα
χθέντα καὶ οὐ πρὸς φάλαμα θέντα οὐ τὰ εἴσεις τὴν πρὸς αὐτὴν
μὴ τὸν βαλλόντων τὸν πάθη αὐτὰ μὴ θυπὸ βαλλόντων,
ὑπ' αὐτῶν, τότε ὁ τοιοῦτος κυρίως τέλειος λέγεται, ὁ τοῖς
δύοις μέρεσιν ἴσος· οἷος ἐστὶν ὁ ϛ· καὶ ὁ κη· ὁ, τε ὀρθῆς ἔχει
μέρη ἕνδεκα· τέτταρα ἕκτον· ἃ πορίσεις, ρ β· α· ἃ ἐὰν σύμμε-
φάλαμα θέντα, ὅμοιον ἐστὶν ὅλῳ τῷ ὀξυγωνίῳ τῷ ὀξυγωνίῳ
χει· καὶ οὔτε πλείονα οὔτε ἐλάττονα· ὁ δὲ κη, μέρη ἕνδεκα ἔχει,
ἡμίσεα· τέτταρα ἕκτον· ἔβδομον τε καὶ τριακοστὸν· ἃ ἐὰν πολ-
λαπλασιάσῃς, ιδ· ζ· δι· β· α· ἐὰν φάλαμα θέντα ἀθροι-
θέντα ποιεῖ αὐτὸν τὸν κη· καὶ οὔτε τὰ μέρη πλά-
ον τὸν ὅλον, οὔτε τὸ ὅλον σὺν μέρεσιν ἄλλοις οὐκ εἰσίν, ἢ
ἰσότητι· ἢ πρὸς τελείου διόρθωσις· σύμβεβηκε δὲ καὶ ἀπὸ
ταῦτα καὶ τὰ τρία τὴν ἀρχὴν ἐν ἑαυτῷ θέμενα τὸν ἀριθμὸν

καὶ τὰ ἐν ἀλλήλοις ὑποφέρεται τὰ πολύχρωμα οὕτως καὶ ὑπὸ τε
λεπτομερῶν καὶ ἐλλιπεῖς, πολλαπλάσιον καὶ ἀεὶ ἀλλοιούμενα
θαυμάζειν, ἀκόρεστον ὁρῶντες αὐτῶν ἀριθμὸν τελειούμενον δὲ, ἀριθ-
μὸν τῶν τε καὶ τῶν ἀναμιγνύμενα τὰ πεφυκότα τοῖς κόσμοις.
εἰς τὸν μόνος ἀριθμὸς τελειοῦται ἐν μονάδοιν. ὅς ἐστι δεκάς,
ὅκτω· τρίτος δὲ τῶν ἐν βαθμοῖς ἑκατὸν τάξιν, μόνος, ὁ τῶν ἑξ·
τέταρτος δὲ ὁ ἐν χιλιάδι τάξιν ὄφεω· τουτέστιν ὁ ἐν τοῖς μυρι-
άδι· ὁμοῦ ρκῆ· καὶ πορεύεται αὐτοῖς, μέχρι ἂν πορεύωσι
καταλήξειν, ἀφ' ὅλης μονάδος εἰς ὅλην μονάδα καταλήξειν, ἐπὶ
πάντων εἶναι ἀριθμῶν· εἰ δὲ αὐτῶν, πλάφυρα τε
καὶ ἀσφαλή· οὔτε πορεύεται ἐπὶ τινὶ σὺν τέλει, οὔτε
διαφορούσας τινὰ τῶν μεῖζον· τοιούτοις δὲ ἐν μεῖζον τέ-
λεσθαι δὲ τοὺς ἀπὸ μονάδος, ἀρτιάκις ἀρτιόν· πε-
βιβάζοντας εἰς φθείρεσθαι ἐν ἑνὶ ἑστῶν, μέχρις οὗ βούλει.
α· β· δ· η· ιϛ· λβ· ξδ· ρκῆ· εἶτα ἀεὶ καταλήγει πρὸς
θε σὺν ὠδῖσι πορεύεσθαι· καὶ καθὶ καὶ σὺν ὠδῖσι πορεύεσθαι,
σκοπεῖν τὸν δεινόμενον οἷος εἶναι· καὶ ἐὰν μὲ ἄρξῃς πρῶ-
καὶ ἀ(σύνθετον ὑποφέρον τὴν τοῦ σχήματος περιληφ-
θέν τος ποσότητα, πολλαπλασιάζεις αὐτόν, καὶ ὁ ἀπο-
τελεσθεὶς, πάντα τέλειος· ἐὰν δὲ δύο πρῶτοι καὶ (σύνθετ)
οὐ πολλαπλασιάζεις αὐτόν· ἀλλὰ πρὸς τὸν ἑαυτὸν πολλαπλάσιος
τὸν ξῆς· καὶ πάλιν ἐπὶ τὸν ἑαυτὸν τὸ ἀποτελούμενος·
ἐὰν μὲν δὲ ὑπὸ δύο καὶ σύνθετον πάλιν πολλαπλάσιος
καὶ οὐ πολλαπλασιάζεις· ἀλλὰ ποιεῖς τὸν ὅλης· ἐὰν
πρῶτος καὶ ἀσύνθετος, τῷ ὑπὸ τοῦ ἐστὶν (σύνθετον
ὑποφέρον τὴν τοῦ σχήματος περιληφθέν τος, πολλαπλασιάζεις αὐτόν· καὶ ὁ ἐξ ὅλου
πάντα τοῦ ἑξῆς· καὶ τοῦ, μέχρις ἂν πέρας τοῖς σοῖς,
πάντα τοῦ ἑξῆς ἑστῶν τὸν τελεῖν μεμιγμένον πρὸς

πολλαπλασιάσας τὸν δύο καὶ ὁμοπλευρὸν
σύνθετος καὶ δεῖξαι ὅτι τὸν δύο καὶ ὁμοπλευρὸν
χθ. δεῖξαι ὅτι πρῶτος καὶ ἀσύνθετος ἐστὶ πρὸς ἑαυτόν,
οὐκ ἔχει. ἀλλὰ μόνον τὸν αὐτὸν πρὸς ἑαυτὸν. διὰ τοῦ ζ αὐτὸν
πολλαπλασιάσας τὸν τοῦ ἑνὸς εἰς τὴν ζ ἐὰν πολλαπλ
θῇ τὸν πολ. τὸν τοῦ β καὶ γίνεται μοιόν.
διὸ πρὸς τὸν ἑαυτὸν καὶ τοῦτον ἀποφαίνομεν ἐν ὑπόθεσι πρῶτον
τέλειον. καὶ εἰ μὲν μόνον ἐκείνα τὰ ἐν θεωρούμενα τ
ἀριθμοῖς ὁμωνύμοις ἦν μόνα δὲ τὰ ἐν πολλαπλ
μόνον ὁμοίως καὶ τοῦ ε καὶ τοῦ β καὶ δι' ἑκατέρου τοῦ ε καὶ τοῦ β
τὸν β θεωρούμενον. ἀντὶ δὲ τοῦ ε καὶ τοῦ β διὰ δεκάδος μέσου κατὰ
κ καὶ αὐτοὶ ἑκατέρου ὡς ἐστὶ πρὸς τοῖς πρὸ τοῦ
δὲ γίνεται τὴν αὐτὴν φόδω. τὸ πρὸ οὖν τὸ φαλαίωμα τ
τεῖ ὡν ἑκατέρου καὶ β καὶ δ, γίνονται ζ. δεῖξαι δὲ πρῶτος
καὶ ἀσύνθετος. μόνον τὸ πολ. τὸ δὲ χ μόνον
τὸ ἑβδομον. διὰ τοῦ τὸ δὲ πολλαπλασιάσας αὐτὸν τὸ
τοῦ ἑξάτου προσλαφθέντος εἰς τὴν σωρείαν ποιεῖ καὶ
ἀπὸ β καὶ ὀκτ. τοῖς δὲ ὁμοίοις μέρεσι νῦν ἔχων καὶ αὐτὸν
εἰς ὃν προσθεμένων τὰ ἐν αὐτῷ μέρη ἢ μεῖ οὖν, τὸ πρὸ
τὴν δυάδα τετάρτον δὲ τὸ πρὸ τὴν τετράδα. ἑβδομον
δὲ, τὸ πρὸ τὸν ἀριθμὸν οὐ φαλαίωμα τ ὀκτὼ
καὶ δέκατον δὲ, πρὸ τὴν τοῦ μεσόν ἀντὶ δυάδος
ἑξάδος δὲ, πρὸ τὴν αὐτοῦ πρωτεῖον ἢ τὸ ἐν πρὸ
ἕνα ἀπὸ τοῦ πρὸ χ. ἄρα μὲν δὲ τοῦ τὸ μόνον ἀπὸ τ ε
τοῦ δεκάτου τοῦ κ, εἰς τὴν τῶν ἑφεξῆς πλάσιν, τὸ αὐτὸ ἃ
δεῖ ποιεῖν. πάλιν πρῶτον σύνθετον ὁμοίως τὸν κ καὶ γίνονται
ιε καὶ πόσοι πῶν αὐτοῦ, δεῖξαι ὅτι ὁ οὐκ ἔστι πρῶτος ἀλλ' σύν
θετος. περὶ τὸ πρὸ τῶν πρωτεύοντος μόνον, ἐν τῷ καὶ δὲ τοῦ ε πέμπ

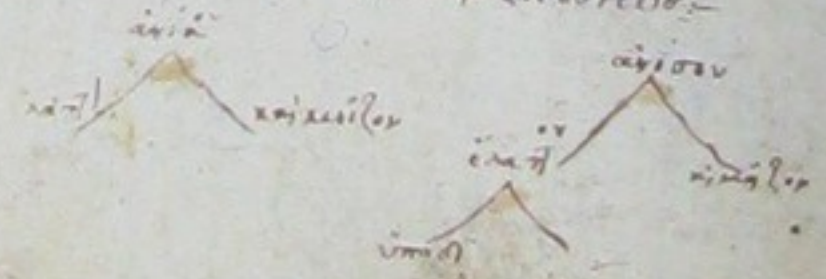
ἔχει ἑτεροῤῥώμους· διόδους πολλὰ πολλοῖς ἀλλήλοις αὐτοὺς τῶν λίθων
σωρεύσαντες ὀρθοστάτοις· καὶ εἰσὶν οὗτοι ὅμοιοι λαβύρινθοι
καὶ ἀδιόδευτοι εἰσὶν, οὐ μακρὰ πολλοῖς πολλοῖς ἀναθήσει· καὶ ἀπὸ
τῆς εἰφόδου καθολικοῦ περιπόλου· τῶν σκάτων τὴν φορείαν
πόρρω λαφθέντες τῶν ἐξ· καὶ δεινήσει οὐ ζῆ· ἐν ἑκατοντάσιν
εἰς τὸ αὐτὸ τεόπορ, καὶ ὄμφρεν, ἐν χιλιάσιν· φορεῖ οὖν
καὶ χεῖρας ἀνὰ τοῦ τῶν πορείας· ἢ ἄρα μόνον, δῶμα μεν·
λλοῦσιν ἐν ἐρεῖ εἰς τὸ πέλειος· ἐκ γὰρ τοῦ σήχου πορεύεται
αὐτὴν εἰς τὴν φορείαν πόρρω λαβεῖν, ἐπὶ σκόπιμα κατὰ
τὸ περίπολον, ὅσα τῶν τέλεσι ὑπάρχει· καὶ ἄρον πρὸς
καὶ ἀδιόδευτον· οὐδὲ λανθάνει ἀπὸ καὶ οὐ κατὰ μέρος τὸ χῶ
σεις οἱ ἄλλοι, πρόσθεν τὸ ὑπάρχει πάντοτε ἀρίθμει· καὶ ἀ
διόδευτος μόνη· πολλὰ πολλοῖς ἀλλήλοις· ὅμοιον αὐτῶν τῶν λαφ
θέντι σκάτων εἰς τὴν σωρείαν τοῦτο ἐστὶν ἐν αὐτῇ, καὶ δεινὰ
μόνον ἀπ· ἀπὸ ἐξ πορεύμενον ἀπὸ δύο· τέλειος δὲ ἐστὶν ὁ δῶμα
μόνον ἀπ· ἵσον πρὸς τοῖς ἰδίοις μέρεσι καὶ ἀδιόδευτα μόνον
αὐτοῖς· οἱ δὲ ἄλλοι καὶ τὴν ὄρθρον· πεῖρ πεῖρ πολλοῖς πολλοῖς

Πρὸ τοῦ τεχνολογήσαι οὐδὲν μόνον ἀφ' ὧν πεῖρ καθ' αὐτὸ πο,
μῶν μεν πορχόμεθα ἀπὸ τὸ περίπολον· ἐν πρὸς τὸ πολὺ τοῖς μῶν,
δύο αἱ ἀφ' ὧν τὰ τοῦ γένη καὶ διαιρέσεσι· ἵσον τὸ φέρεσθαι τὸν
πάντα πρὸς ἐν οὐκ εἶναι πεῖρ ἑτέρου πρὸς θεωρούμενον, ἢ τοῖς ἄ ὄν
ὑπάρχει ἀφ' ἑαυτοῦ· τεῖ τὸν δὲ πορεῖα ταῦτα, οὐδὲν τὸ μὲ οὖν
ἴσον θεωρεῖ, ὅταν τῶν οὐκ εἰνομένων τὸ ἑτέρου μὴ ὑπάρχει
μὴ ἐλλείπει πρὸς τὸν τοῦλοι πολὺ πορεῖα βολή· οἱ ρ πρὸ ρ·
ἢ ἐπὶ ἐ· ἢ μεν ἀ πρὸ μεν ἀ· ἢ τὸ λ αὐτὸν πρὸ τὸ λ αὐτὸν ἢ πὶ χῶ
ρον πὶ χῶν· καὶ τὰ πόρρω πλήσει· εἰ τὸν ὄπ εἰ τὸν μὴ· εἰ τε
ὑβάρει· εἰ τὸν πόσον ἢ τὸν ὁρῶν· ἐ σὺ δὲ ἢ σχέσεσι ἰδίως αὐτῶν
ἢ τῆς ἐν ἀ σχέσεσι καθ' αὐτὸν καὶ ἀδιάφορος ὢν σὰρ ὑπάρχει

καὶ τὰ τῆς διαφορᾶς τὸ οὐδέτερον εἰς τὸ δέ· οὐ τὸ ἔστι
τοῦ ἴσου, τὸ μὲν τοιόνδε τὸ δέ, τοιόνδε· ἀλλ' ἔστι τὸ πρῶτον τοῦ ἴσου
ἴσον ὅτιον ἀλλ' ἀεὶ τὸ αὐθύπαρκτον ὂν τῷ ἴσῳ, οὐχὶ τῷ
μᾶλλον· ἐπὶ αὐτὸ ἀλλὰ καὶ τῷ μᾶλλον· ὡς τὸ φίλος· δεῖ τ.
σύστασιν ὥστε· οὕτω δὲ καὶ ἴσος· ἴσῳ γὰρ ἔστιν ἴσος· τὸ δὲ
αὐτὸ ἴσον καὶ αὐτὸ καθ' ὑπόδιαίρεσιν δεῖ χρῆσθαι τῷ
αὐτοῦ τὸ μὲν μεῖζον, τὸ δὲ ἔλαττον· ὅτι τῶν μεμιγμένων τε
ἐναντίθεται ἀλλήλοις καὶ κατὰ ποσὸν καὶ σχέσιν μόνῳ τῷ
μεμιγμένῳ· τὸ μὲν τὸ μεῖζον ἐστὶν οὗ τινος ἔλαττον· ὁ δὲ
σχεῖσι· καὶ ὀνόματα ἔχει οὐτὰ αὐτὰ· ἀλλὰ διαφέ
ρονται ἐκ τοῦ· ὡς πρὸς καὶ ὑπὸ ἐπιτιθέμενοι
διδάσκωσι τὸ καὶ μεμαθήκωσι· ἐπὶ τὸ ὅμοιον· μεῖζον μὲν
οὖν ὅτιον, ὅπερ φύσει μετρούμενον ὑπὸ θατέρου μετρεῖται
πρὸς βολήν· ἀκατάμετρον τὸν αὐτοῦ τὲ ἀπολαφθῆναι ὅσο
μοῦν· ἔλαττον δὲ, ὅ μετρεῖ τὸν αὐτοῦ τὲ ἀπεγε
βολῆς· ἐστὶν δὲ ὅλον ἀδιαίρετον· καθ' ὑπόδιαίρεσιν δὲ τ
μεῖζον εἰς πέντε εἰδοδιαιρούμενον, τὸ μὲν ἔστι πολλαπλά
σιον· τὸ δὲ πολλαπλάσιον· τὸ δὲ ἐπιμόριον· τὸ δὲ πολλαπλασιε
πιμόριον· τὸ δὲ πολλαπλασιεπιμερές· καὶ τοῦ ἀντιθέτου
τοῦτο· τουτέστι τοῦ ἐλάττονος, πέντε ὁμοίως εἰδη καθ' ὑπόδι
αίρεσιν σωίσταται· ἀντιθεμένων τῶν περιεχομένων τοῦ
μεῖζον ὡς πέντε ἕξ ὅλον, ὅλῳ, τὸ ἔλαττον τῷ μεῖζον·
οὕτω καὶ ἕκαστον ἕκαστῳ τῶν περιεχομένων, μετὰ τῆς ὑπο
πολλαπλασιεπιμορίου· ὑπὸ πολλαπλασιεπιμόριον· ἐν ὑπὸ πολλαπλασιεπιμόριον· ἐν ὑπὸ πολλαπλασιεπιμερές· ἀντι
θέτου· ἐν τοῖς πολλαπλασιεπιμορίοις· ἐν τοῖς πολλαπλασιε
πιμόριον· ἐν τοῖς πολλαπλασιεπιμερεσι· ἀντιθέτου τοῦ μεῖζον
ὡς πρὸς τὸ ἔλαττον· ἐν τοῖς πολλαπλασιεπιμορίοις· ἐν τοῖς
πολλαπλασιεπιμόριον· ἐν τοῖς πολλαπλασιεπιμερεσι· ἀντι
θέτου τοῦ μεῖζον ὡς πρὸς τὸ ἔλαττον· ἐν τοῖς πολλαπλασιε
πιμορίοις· ἐν τοῖς πολλαπλασιεπιμόριον· ἐν τοῖς πολλαπλασιε
πιμερεσι· ἀντιθέτου τοῦ μεῖζον ὡς πρὸς τὸ ἔλαττον· ἐν τοῖς
πολλαπλασιεπιμορίοις· ἐν τοῖς πολλαπλασιεπιμόριον· ἐν τοῖς
πολλαπλασιεπιμερεσι· ἀντιθέτου τοῦ μεῖζον ὡς πρὸς τὸ ἔλαττον·
ἐν τοῖς

ἴχνη αὐτὸν ἐν αὐτῷ ὅλον πλεονάκις ἢ ἅπαξ· οἷον, πρὸς
τὴν μονάδα ἅπαξ· οἱ δὲ ἀριθμοὶ ἀπὸ δυάδος ἀρ-
χόμενοι καὶ συγκρινόμενοι, τὰ τοῦ πολλαπλασιονεῖδη
ἀποτελοῦσι τὴν οἰκείαν ἀκολουθίαν· πρῶτος μὲν γὰρ ὁ δυάς
πλασιονεῖδης καὶ ἡμιόλιος· ὁ δὲ τρίας, τριπλάσιος· καὶ ὁ δε-
τρὰς πολλαπλάσιος· καὶ ὁ πεντάς πολλαπλάσιος, καὶ ἐπὶ πέρας πρὸς τὸν
πλεονάκις ἢ ἅπαξ, ἢ τοι διὶς ἢ τρὶς ἢ μετὰ· καὶ οἱ ἀριθμοὶ
χρεῖς οὐ βούλεται

ὅν τὶ λέγεται δὲ τοῦτο τὸ ὑπὸ πολλὰ πολλαπλάσιον καὶ αὐτὸ
φύσει πρώτιστον ὑπάρχον ἐν τῷ ἐλάττονι τῆς αὐτοῦ ὁμότητος
μέρει· εἰ δὲ ἀριθμοὶ ὁ, ἐπειδὰν μείζονι οὗ πρίν, διὰ μέ-
νος αὐτὸν μετρεῖν πληροῦν πλεονάκις ἢ ἅπαξ· τὸ δὲ πλε-
ονάκις ἢ ἅπαξ, ἀπὸ τοῦ δὶς ἄρχεται καὶ ἐπὶ πέρας πρὸς τὸν
ἐν μένον οὖν δὶς μόνον μετρῶν τὸν ἡμιόλιον οὐκ εἴσι μείζων· ὑπὸ
δὶ πλάσιος λέγεται δίδυμος· ὡς πρὸς τὸν τοῦ δύο· ἐν δὲ τρὶς,
ὑπὸ τρὶ πλάσιος· ἐν δὲ τρὶς τρὶς ὑπὸ τρὶς πλάσιος· ὡς πρὸς
αὐτὸ τὸ ἕν τοῦ δύο· καὶ οἱ φὶξ οὕτως λεγόμενοι διὰ πείρου ὑπάρ-
χοντος ἐκ τούτου τοῦ τε πολλὰ πλάσιον καὶ τοῦ ὑπὸ πολλὰ
πλάσιον, ἐστὶ δὲ καὶ καθ' ὑπόδιαίρεσιν διαφορὰ εἶδη·
ἐπὶ πέρας θεωρούμενα φύσει περιοῦσα· τὸ μὲν δὶ πλάσιον
ὑπάρχον μεῖζον ἀπὸ τοῦ β· διὰ πάντων δὲ τῶν πρόσω οἷον ἐν τῷ
πορίσματι λαμβάνεται· καὶ τὸ ὡς ἀριθμὸν ὡς ἀπὸ τοῦ φύσει
κοῦ χρήματος· ἢ οὐκ εἴσι δὲ οὗτοι δὶ πλάσιοι οἱ δὲ ἐν χθὲς ὁ
πρὸς τὸν ἀπὸ μονάδος ἕξης καὶ μείζονα ὡς ἀριθμὸν ὡς ἀριθμὸν
τε καὶ πλείστου· ἢ τὶ πλάσιοι δὲ πολλὰ εἰσὶν, οἱ ἀπὸ χρῆς δύο
πέρας λειπόμενοι ἐκλεδόμενοι τεῖ τοι τὰ ἑξῆς· οἱ ἢ· ε· θ· ιβ·
ιε· ιη· κα· κδ· καὶ οἱ φὶξ· οἷς οὐ μεθέβηκε ἵνα πορίσῃ ἀπὸ τοῦ
ἐπὶ πλεῖστον εἶναι· καὶ οὗτοι δὲ ἐν τῷ ἀπὸ μονάδος εὐθὺς ἀριθμῷ



[illegible]

ἀπὸ τοῦ δ πρὸς τὸν γ· καὶ ἡ πρὸς τὴν ε· ὃ ἐστὶ β πρὸς β· καὶ
ὃ ἐστὶ πρὸς ιβ· καὶ ἀκολούθως ἐστὶν τοῖς πρὸ αὐτῶν, ἐστὶν τῶν
διαφορῶν αὐξήσεις λαμβάνοντες· ἐν ὅλοις τοῖς
διαστήμασιν, τοῦ πολλαπλασίου τε καὶ πολυμορίου,
οὐ μόνον τὰ ἀποτελέσματα καὶ οὐδὲν μόνον
τοῦ μὴ προβαίνοντα πρὸς ἐρωτήσεις καὶ κινοῦν οὐχ
ἥττον ἀκριβείας τὴν τῶν διαγραμμάτων
ὡς τὸν αὐτοῦ εἰς τὸν μονάδες, ἡ δὲ κατὰ τὴν
ἀπλῆ· ἡ δὲ ἀποτελεῖ τὴν ὑπὸ μονάδος μόνον
διὰ φορήσεις αἱ βλοι καὶ ὡς τὰ ἀποτελεῖν τὸ
ἴσον, ἢ ὅμοιον τὸ ἀπὸ λλὰ καὶ εἰκατόν ὡς ἐστὶν πρὸ βα
οἷς ἀπὸ μονάδος εἰς τὰς δεκάδας, ἐπὶ πάλιν αὖ τὴν
εἰκατὸν καὶ εἰς δεκάδων περιχωρήσεις εἰς ἑκα
τὸν δα· καὶ οἱ διαστήματα ἀπὸ μονάδος εἰς ἑκα
τὸν δα, τετράγωνοι πάντες τὸν ἀριθμοί, ἐστὶν ἴσοι
μεκωνθέντες· οἱ δὲ κατὰ τὸν ὠθεν πάντα ἀποτέλουν τὸν
γνόμενοι· τὸν αὐτὸν ἴσοις καὶ μονάδι μόνῃ τὸν
λλὰ πολλαπλασίοις μεκωνθέντες· ὥστε καὶ ὅλα πάλι
δύο φέξεις τετράγωνον, ἐν δὲ τοῦ ἀνὰ μέσον αὐτῶν
ἴσον μεκοῖς, πάντως τετράγωνον ἀπὸ τελεῖται· ἐν
ἀνὰ πολλῶν, ὅλα πάλι δύο πάντα κεῖ μεν τετρομεκ,
ἐν δὲ τοῦ ἀνὰ μέσον αὐτῶν τετράγωνον, τετράγωνον
ἀποτελεῖται· καὶ τὰ πολλὰ τοῖς αὐτὰ φίλοτιμόν
μεκος ἀρτίοις αὐτὸν πάλιν ὡς φύσει μὲν τὸ δὲ τὸ δια
γράμματι· πολλῶν οὐ καὶ περὶ μεκῶν· οὐ πάντων τὴν ὡς
γνῶσιν αὐτῶν ἐκτίθεσθαι ἐν τοῖς εἰλήφασι τοῖς τῶν
τὰ ὅλα πρὸς τὸν.

Γράμμα τὸ δύο πῆ τῶν

σχέσεις πολλαπλασίου καὶ ἐπιμορίου· ἐν ὅμοιοι τὰ

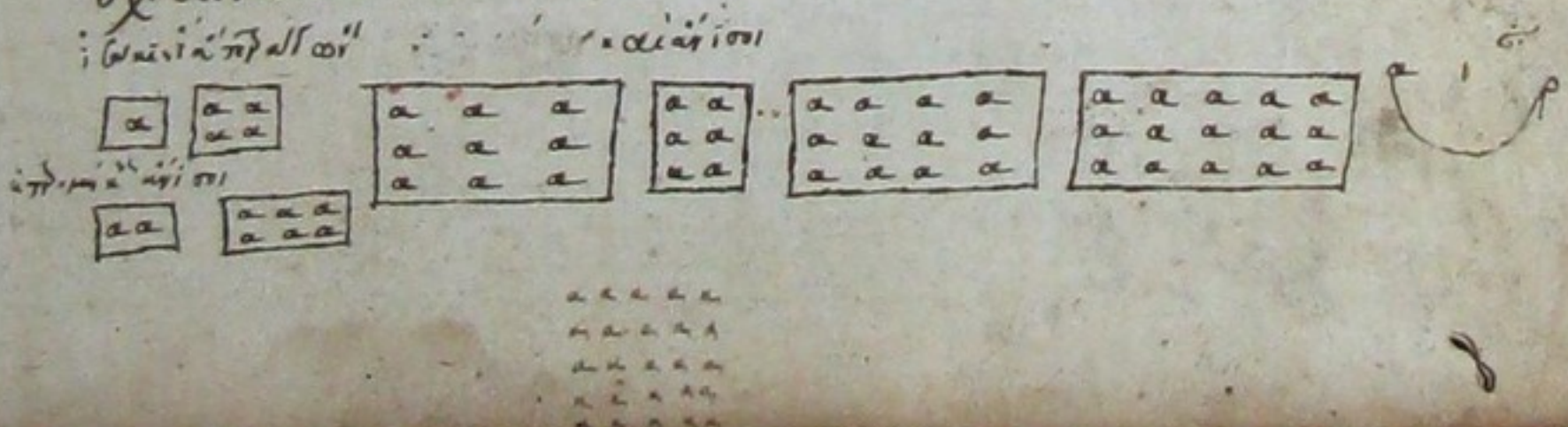
τοῦτο ἐκθεσίν τοῦ δι' ἀλγεβρικοῦ μεκάτου καὶ τὸν λογισμὸν ὅσα αὐτὰ εἰς αὐτοὺς ἐστὶν καὶ ἀφ' ὅσου ἐστὶν ὁ αὐτὸς ἀριθμὸς ἀποτελεῖ τὸν τῶν λόγων.

ἐν λεθὶ πρὸς τὰ γωνιαῖα ἡμιμορίου, ἀπὸ λόγου τὸν δὲ ὅλου, ἐν αὐτὸ ἡμιμορίου λλεῖ· ἡμιμόριον καὶ εἰκατὸν τοῦ αὐτοῦ.

ἐν δὲ φορεῖ φύσει, ὅτι ἐν τῷ δι' ἀλγεβρικοῦ λόγου ὅσοι τοῦ ἀριθμοῦ, λόγοι πολλοὶ ἀπὸ τῶν ἀριθμῶν αὐτῶν ἀπὸ πολλαπλασίου τοῦ λόγου· διὸ δὴ καὶ ὡς ἐν τῷ δι' ἀλγεβρικοῦ λαμβάνεται τὸν λόγον καὶ τοῦ· φασὶν ἀπὸ λείαθαι τὸ ὑπὸ τοῦ τὸ ὑπὸ τοῦ ἀριθμοῦ, ὅτι λαμβάνεται τοῦ ἀριθμοῦ, ἐστὶν τὸ ἀπὸ τοῦ· ὁ τοῖς ἀπὸ τοῦ ἀριθμοῦ καὶ λόγον τῶν λόγων καὶ λόγον:

ἡ ὑπὸ φαινόμενα

ὡς ὁ γεωμετρικὸς γεωμετρικὸ τὰ μόρια θεωρῶν, τοῦτον, ἀεὶ ἀεὶ ὅτι τὰ ἀπὸ τοῦ γεωμετρικοῦ μόνον εἰσί:



τὸ ἀντιθέτως αὐτοῖς (ὡς τὴν τοῦ σωθέντος ἐκφορὰν μὴ ἀλλὰ δύο τοῦ πολλὰ πολλαπλασιόντος ἐν τῷ πολλαπλασίονι, ἢ σὺν τῷ μείζονι τοῦ ἀντιστρόφου μέρους, ἢ τὸ μέρος ἐν δὲ τῷ ἐλάττονι, ἢ ἀντιστρεφομένου αὐτοῦ ὑπὸ τὸ μέρος· ἐν δὲ τῷ μέρει τὸ σχῆμα σὺν ὁ τὸν θεμάτων τὸν συγκείμενον ἐν χρείᾳ αὐτοῦ ὅλον, καὶ πεῦσαι τὸ αὐτοῦ μέρος πλείονος ἑνὸς τὰ δὲ πλείονα ἑνός, ἄρχεται πάλιν ἀπὸ τῶν δύο, καὶ πρὸς ἐστὶν ἐν τῷ πλήθει τῶν ἑξῆς δεῖ θέματος θέματι· εἰς τὸ τοῦ αὐτοῦ μέρος τοῦ θεμένου τὸν κόπτος, ὃ πρὸς τὸν ὅλον, μέρος ἰδίου τοῦ ἀντικειμένου ἐν χρείᾳ καὶ καθεστῶτος ἐν τῷ δίμερεῖ· καὶ μετὰ τοῦτον ὁρίζεται τὸ μέρος τοῦ ὅλου ἐν χρείᾳ, καθεστῶτος ἐν τῷ τρίμερεῖ· καὶ μετὰ τοῦτον ὁρίζεται τὸ μέρος τοῦ ὅλου ἐν χρείᾳ, καθεστῶτος ἐν τῷ τετραμερεῖ· καὶ μετὰ τοῦτον ὁρίζεται τὸ μέρος τοῦ ὅλου ἐν χρείᾳ, καθεστῶτος ἐν τῷ πενταμερεῖ· καὶ μετὰ τοῦτον ὁρίζεται τὸ μέρος τοῦ ὅλου ἐν χρείᾳ, καθεστῶτος ἐν τῷ ἑξαμερεῖ· καὶ μετὰ τοῦτον ὁρίζεται τὸ μέρος τοῦ ὅλου ἐν χρείᾳ, καθεστῶτος ἐν τῷ ἑπταμερεῖ· καὶ μετὰ τοῦτον ὁρίζεται τὸ μέρος τοῦ ὅλου ἐν χρείᾳ, καθεστῶτος ἐν τῷ ὀκταμερεῖ· καὶ μετὰ τοῦτον ὁρίζεται τὸ μέρος τοῦ ὅλου ἐν χρείᾳ, καθεστῶτος ἐν τῷ ἐνναμερεῖ· καὶ μετὰ τοῦτον ὁρίζεται τὸ μέρος τοῦ ὅλου ἐν χρείᾳ, καθεστῶτος ἐν τῷ δεκαμερεῖ· καὶ μετὰ τοῦτον ὁρίζεται τὸ μέρος τοῦ ὅλου ἐν χρείᾳ, καθεστῶτος ἐν τῷ ἑνδεκαμερεῖ· καὶ μετὰ τοῦτον ὁρίζεται τὸ μέρος τοῦ ὅλου ἐν χρείᾳ, καθεστῶτος ἐν τῷ δωδεκαμερεῖ· καὶ μετὰ τοῦτον ὁρίζεται τὸ μέρος τοῦ ὅλου ἐν χρείᾳ, καθεστῶτος ἐν τῷ τρισκαιδεκαμερεῖ· καὶ μετὰ τοῦτον ὁρίζεται τὸ μέρος τοῦ ὅλου ἐν χρείᾳ, καθεστῶτος ἐν τῷ τετρακαιδεκα

ε	κ	φ	ια	ιτ	ιη	ιξ	ιθ	κα	κτ	κϛ
τ	λ	ε	τ	κ	η	φ	ι	ια	ιϛ	ιτ

ε	τ	ζ	λ	θ	ι	ια	ϛ
ι	σ	ιλ	η	ιη	ι	κϛ	ιϛ
ιε	θ	κα	ιβ	κζ	ιε	λτ	ιη
κ	ιϛ	κη	ιτ	λτ	κ	μλ	κλ
κε	ιε	λι	κ	με	κε	με	λ
λ	ιη	μϛ	κλ	μλ	λ	ξφ	λτ
λι	κα	μθ	κλ	ξτ	λι	οξ	μϛ
με	κλ	μτ	λϛ	οϛ	με	πλ	μη

ἐπὶ τῶν τοῦ πολλαπλασίου ὀνομαζόμενα. πολλαπλασίου μὲν οὖν ἐστι τὸ πολλαπλασιάζον καὶ τὸ πολλαπλασιαζόμενον καὶ τὸ πολλαπλασιασθέν. τὸ πολλαπλασιάζον μὲν οὖν ἐστι τὸ πολλαπλασιάζοντα ἐπὶ τὸ πολλαπλασιαζόμενον καὶ τὸ πολλαπλασιαζόμενον τὸ πολλαπλασιάζον καὶ τὸ πολλαπλασιασθὲν τὸ ἀπὸ τοῦ πολλαπλασιάζοντος καὶ πολλαπλασιαζομένου γενόμενον. τὰ δὲ τούτοις ἑξῆς καὶ ἀκόλουθα ἐν τῷ ἑξῆς ἐρεῖται. τὰ δὲ τῶν πολλαπλασίων ὀνόματα τὰ μὲν πρὸς τὸ πολλαπλασιάζον καὶ πολλαπλασιαζόμενον ἐστι τὰ πρὸς τὸ πολλαπλασιασθὲν ἐστι τὰ

ὑπερέχει τριάδι· πρὸς τοῖς δ καὶ ἄρχει τὸν δι δ πλασιασθέντα τῶν ἑξακοσίων ἑξηκοντάδα· τὸν δ δὲ καὶ τὸν
ἀπὸ τοῦ τοῦ τοῦ δ καὶ τὸν τοῦ δ καὶ τὸν τοῦ δ καὶ τὸν

τετράπλασιος φαινόμενος τριπλασιονεπίμερης πρώτος τριπλασιονεπίμερης δεύτερος τετραπλασιονεπίμερης φαινόμενος τετραπλασιονεπίμερης πρώτος τετραπλασιονεπιμερίς

ε	ια	ι	γ	ιγ	δ	θ	ια	ιγ	γ	ιε	α
ιδ	α	κ	ε	κε	κ	ικ	δ	κε	ε	λδ	κ
κα	γ	λ	θ	λθ	ια	κε	ε	λθ	θ	μα	ιζ
κκ	κ	με	ια	μα	ιε	λε	κ	νζ	ια	ξκ	ιε
λε	ι	ν	ιι	ξε	κ	με	ι	ξε	ιο	πε	κ
μζ	ια	ξ	ικ	οκ	κδ	νδ	ια	οκ	ικ	εζ	κδ
μθ	ιδ	ο	κα	ζα	κα	ξγ	ιδ	ζα	κα	ειθ	κκ
νε	ιε	π	κδ	ρδ	λα	ον	ιε	ρδ	κδ	ελε	λα

Εἶτα πάλιν ἀπὸ ἄλλης ἀρχῆς εἰ αὐξήσεθεν ὁ τῶν τριῶν πλασίων καθαρὸς σύγκειται δι· κγ· ιβ· ιε· κ· κδ· κκ· λζ· εἶτα πάλιν αὐτῶν ἐν ἄλλῳ σύγκειται ὁ ἀπὸ τῆς ἑνὸς ἀφορμώμενος τρίπλασιος ἐπιμόριος οἷον, θ· ιη· κξ· λε· με· νδ· ξγ· οβ· κξ· καὶ ἀφαιρούμενον πάλιν τὸν εἰδικὸν πολλαπλασιεπιμόριον οὗτος σύγκειται· καὶ τοῦτο εἰ βούλοιο πάλιν σύγκειται βουλόμενος, μετρεῖς δὲ πάλιν:

ὁ δὲ ἕτερον εἶδος ἀρχεται ἀπὸ τοῦ τριπλασιεφημιολίου· οἷον, τοῦ ζ· πρὸς τὰ β· καὶ τὰ δ· πρὸς δ· καὶ ἁπλῶς οἱ κατὰ θ· βδομάδα πρὸς χωροῦντες, πρὸς τοῦτο δὲ τὸ εἶδος εὐτάκτῃ ἀρτίοω· εἶτα πάλιν ὁ ξυνθεὶς χρεῖται ἀπὸ τῶν τριπλασιεπιμορίων τεσσάρων· πρῶτος τὰ δ· κ· τριπλασιεπιμόριος· καὶ τὰ δ· τριπλασιεπιμόριος τρίτος· καὶ οἱ δι· καὶ δι· δι· ἀφορῶντες πρὸς τοῦτο· ἑξηκοστεῖ αὐδι· δι· ἀφορῶντας, ἀ· δι· ἀ· κεῖ βέ· πρὸ κατὰ δεκαδιδιῶν αὐξεθεν καὶ ἀρ ἀν ὁ τρόπον ξυνθῶ πρὸς τὸν τῶν τριῶν ἀφορμεῖ· πρὸ μὲ· τὸν πρῶτον τοῦ σύγκειται ἐφεξῆς πάντ· τοῦ γαεῖ νόμεν οἱ ὅλοι πρὸς ὅλον, τὰ τοῦ πολλαπλασ

τὸ δὲ πολλαπλασιεπιμόριον τεσσάρων ἀφορῶντας· ὅμοιον καὶ τεσσάρων τῶν τὰ ἀρτίων τοῦ ἀφορῶντας· καὶ τὸ τρίτον καθ' ὅλου τοῦ τοῦ τριπλασιεπιμορίου τεσσάρων· καὶ τὸ τρίτον

καὶ τὸν πρὸ μοῖρα μὲν ἐν τοῖς τετάρτου· καὶ τὸν πρὸ τοῦ ἐστὶν τὴν
αὐτὴν ἀναλογίαν· καὶ ἀνάστρα μὲν ἐν τῷ δεύτερῳ
τῷ τῶν ἐπιμερεῖ· ἀλλὰ ὀρθὰς ἐν ἡμιμορίῳ, γεγονὼς δὲ ἀπὸ
αὐτῶν πρὸς τὰ μέτρα τῶν οἱ πολλαπλασιεπιμερεῖς·
δὶς πολλαπλασιεφήμερίς ἐστιν, ἐν τοῦ πρὸ αὐτοῦ ἡμιολίου·
δὶς πολλαπλασιεπιτρίτος δὲ, ἐν τοῦ δὲ τέταρτον τῷ·
δὶς πολλαπλασιεπιπέμπτος δὲ, ἐν τοῦ πρὸ τοῦ τῷ·
ἐστὶ καὶ οὕτως· ἐν δὲ τῷ ἀναστρόφῃς τῷ
ἐπιμερεῖ ὑπερβεβηκὼς τοῦ τοῦ ἡμιμορίου,
πολλὰ δὲ αὐτὸ τὸ πρὸ δὲ ἀπὸ τῶν αὐτῶν πρὸς τὰ
μέτρα δὲ τὸν ἔμπροσθεν αὐτῶν, ὀρθὸς τε καὶ μὴν
ἀνάστρος φοῖνιξ οἱ τὰ λοιπὰ σχήματα ἐμφαί-
νοντες δεῖ θεωρεῖν· τὰ αὐτὰ δὲ τῷ εἰρημένῳ, γενό-
μενος δὲ τε αὐτὸς καὶ τὰ ἑξῆς ὀρθὸς τε καὶ ἀνάστρο-
φος, ὑπὸ δὲ τὰ μέτρα κεῖται τὰ ἡμιμόρια,
τὰ δὲ τὰ ἐν μὲν τοῖς ἡμιολίοις σχήματα δὲ τὰ
καὶ ἀναλογίας, ἀνάστρα μὲν ἐν τοῦ μείζο-
νος ὅρου, ὑπῆρξαι δὲ καὶ σχήματα ἐν τοῖς μορίοις,
ἐν τοῖς δὲ τρίτοις δὲ ὑπὸ δὲ τοῦ ἐλάττονος ἐν τῷ μέν
ὀρθῶς, ὑπὸ πολλαπλασιεπιμερεῖς· ἢ τοῖς δὲ πολλαπλασι-
φήμερίς· ὡς ἀπὸ τοῦ θ δ· ἢ τοῖς ἐνενήκοντα· καὶ ἢ δ· τ·
καὶ ἐκ δὲ τῶν ἐν τοῖς τρίτοις δὲ ὑπὸ μὲν τοῦ μείζονος, ὑπὸ
μορίς· ἢ τῶν ἐν τοῖς τετάρτοις δὲ ὑπὸ δὲ τοῦ ἐλάττονος, ὑπὸ πολ-
λαπλασιεπιπέμπτος· ὡς ἐκ τοῦ ιε· ιβ· θ· ἢ τοῖς ιε· καὶ μεθ· ἢ θ· κε·
μθ· ἐν δὲ τῶν ἕκτοις τοῖς τετάρτοις δὲ ὑπὸ μὲν τοῦ μείζονος,
καὶ τοῖς μορίς· ἢ τῶν πολλαπλασιεπιτρίτος· ἐν δὲ τοῦ ἐλάτ-
τονος, ὑπὸ πολλαπλασιεπιμερεῖς· ἢ ὑπὸ πολλαπλασι-
τέταρτος· ὡς ἐκ τῶν κε· κ· ιε· ἢ τοῖς κ· καὶ μεθ· πα· ἢ ιε· λε·

ὑπεξάπλασιον	α	ϛ θ
ὑπεξαπλασιεπιμόριον	α	ι κε
ὑπεπίτριτος	ιε	ιϛ θ
ὑπεπιτετάρτη	ιε	κε μθ
ὑπεπίτριτος	θ	ιϛ ιε
ὑπεπιπέμπτη	θ	κε μθ
ὑπεπίτετρος	κε	κ ιε
ὑπεπιτετάρτη	κε	μα πα
ὑπεπίτετρος	ιε	κ κε
ὑπεπιπέμπτος	ιε	λε πα
ὑπεπίτριτος	θ	ιε κε
ὑπεπιτετάρτη	θ	κα ξα
ὑπεπίτετρος	κε	τε θ
ὑπεπιπέμπτη	κε	με ξα
ὑπεπιτετάρτη	ιε	κε μθ
ὑπεπιπέμπτος	ιε	μα ρκε
ὑπεπιτετάρτη	μθ	κε ρε
ὑπεπιφέβδομη	μθ	οε ρκε
ἡμιόλιον	α	ε θ
ὑπεπίτριτος	θ	ιϛ ιε
ὑπεπίτετρος	ιε	κ κε
ὑπεπιπέμπτη	πα	με κε
ὑπεπιπέμπτος	πα	ρκε ρλε
ὑπεπιτετάρτη	κε	με πα
ὑπεπιπέμπτη	κε	ο ρλε
ὑπεπίτριτος	θ	ιε κ
ὑπεπιτετάρτη	θ	κα ξα
ὑπεπιεβδόμη	α	ι κε
ὑπεπιπέμπτη	κε	με ξα
ὑπεπιπέμπτη	θ	λε ρκε
ὑπεπιτετάρτη	κε	λε μθ

ὡς κλῶνες· ὅμοιον πρὸς τὴν ἀμπελῶνος· ὅμοιον μὲν γὰρ ὀξὺ ἀπὸ τοῦ μεταβαίνει·

ἀν τῶν ἀντεπτάκις. ἀν τῶν ἀντεπτάκις καὶ ἀν ὁ

καὶ ἡ καὶ ἡ ἐν δὲ τῷ δὶ ἀλλήλων ἐν καὶ ἀφίεται

φόρτος· ὅμοιον ὀξὺ τὸν περὶ δίσκους τῶν αὐτὸν μένει·

ὁ δὲ πρόσθος, εἰς τὸν ἐλλιπῆ μεταβαίνει· καὶ τοῖς δὲ οἷα

κροτεῖ μόνον· ἀλλὰ μόνον ἀπὸ τὸ σῶμα τῶν ὅτι μορφῶν

οἱ τὸ μὲν πολλὰ οἷς καὶ μορφεῖν καὶ εἰς τὸ ὅλον μορφεῖς,

ἀλλὰ φαίνονται· οἱ ὀρεκτικὸν μὲν τὸ δὶς καὶ τρὶς τοῦ· ἀπὸ μὲν

τοῦ ἐλλείποντος ὅρου, ἢ δὶς πολλαπλασιάζει καὶ δὶς καὶ τρὶς τοῦ

δὶς τοῦ μείζονος, ἢ τὸ τὸ μεμπτὸν· ὡς ἐν τῇ θ· ιε·

κε· ἢ τοῖς ιδ· κδ· ξδ· ἢ κε· με· ξδ· ἐν δὲ τῇ δὶς καὶ

τὸ τρὶς τοῦ, ἐν μὲν τοῦ μικροτέρου, ἢ δὶς πολλαπλασιάζει καὶ τὸ δὶς

καὶ τὸ τρὶς τοῦ· ἐν δὲ τοῦ μείζονος, ἢ τὸ τρὶς ἐφίβδολον

ὡς ἐν τοῖς ιδ· κδ· λβ· ἢ τοῖς ιδ· μδ· ρκα· ἢ λβ· ο· ξρκα·

πολλὰ δὲ ἐν τῇ τρὶς ἐν καὶ τὸ μεμπτὸν· οἱ ὀρεκτικὸν τῇ πρὸ

λε· κε· ἀπὸ μὲν τοῦ ἐλλείποντος· ἢ δὶς πολλαπλασιάζει καὶ τρὶς

ἐν τοῖς κε· ὁ ριδ· ἀπὸ δὲ τοῦ μείζονος

πολλὰ, ἐν τοῖς καὶ τρὶς ἐν τῷ ὀρεκτικὸν τῇ πρὸ λε· κε·

ριδ· καὶ κατὰ τὰ αὐξήσεις ἐν τῷ πρὸ ὀρεκτικὸν καὶ

ἀφαιρεσιάδρα· ὅμοιον· ἐν τοῖς τοῦ ἐν τῷ

ἐν θέσει ὡς, πολλὰ τὸ οἱ ἄκροι τῷ φωνήεντι· οἱ δὲ μέ

σοι, ἐν ὡς πλῆρον αὐτὸ ἐν τῷ πολλὰ ἐστὶν ὁ μέν· ε·

ὁ μὲν πρόσθος τῆς ἀναστρόφου εἰς τὸν ἐλλιπῆ ὄν τῆς

γινομένης μεταβάσεως· ἢ δὲ μεφόρας δὲ τοῖς

γεννηθέσας, οἱ ὀξὺ καὶ μείζων, τῷ μόνῳ ὅμοιος·

ἀπὸ ἐπὶ δὲ τῶν δὶς ἀλλήλων· ἐφ' ὧν ἐξέβη ὀξὺ ἐν τοῖς τοῦ δὶς μέσοις· ἐ αὐτὰ ἑξῆς μὲ

τὸν πρόσθον τὸν ἢ μὲ ὅλον· ἢ τοῖς τὸ τρίτον καὶ τὸ τρὶς τοῦ· ἐν δὲ τῇ τὸ τὸ πρὸ τοῦ· ἄρα ὅσον μὲ ὅτι ὁ μὲ

τὸν ἢ μὲ ὁ πρόσθος τῷ ἀναστρόφου, ἐ φὶ αὐτὸν μένει· ὁ δὲ ὀξὺ τὸ πολλαπλασιάζει, μεταβαί

νει τὸν ἐ τὸ τρίτον, ἐλλιπῆ τοῦ τοῦ ἢ μὲ ὅλον, πρόσθος τὸ φθόγγος καὶ πάλιν αὐτὸ

μὲ ὁ πρόσθος τοῦ ἐ τὸ τρίτον, οὐ μὲ πλῆρες ἐστὶν τὸν ἐ τὸ τρίτον· ὁ δὲ ὀξὺ τοῦ ἐ τὸ τρίτον

τὸ πρόσθος γίνεται τοῦ ἐ τὸ τρίτον· ἐλλιπῆ τὸν τοῦ ἐ τὸ τρίτον· τοιαῦτα δὲ οἱ ἄκροι τῷ

μόνῳ· οἷον, ὡς ἐ τὸ πρὸ ἀπὸ μέσου· ὁ μὲ οὐ νοῦν καὶ ἀθροῶ ὅρου· λ· ε· δ· καὶ ὀξὺ ἐξῆς ὡς

τρίτον· κ· ιβ· ιε· ἢ τοῖς τὸ τρίτον ἢ τοῖς· καὶ ἡ μὲ ἐν τῷ· ἐ γενομένου ἐν τῷ μὲ ὀξὺ τὸ πρὸ τοῦ τὸν

μόνον· ε· οἱ οὐ νοῦν ἐν τῷ ἐ τὸ τρίτον φωνήεντα· ἀλλὰ φὶ αὐτὸ μένει· τὸ δὲ δὶ ἐ ὀξὺ τὸ ἀπὸ

τῷ τῷ μόνῳ ὁ τῷ· ὁ τῷ πρόσθον ἢ τὸ ὡς τρίτον· ἐ μὲ τὸ τῷ· ἐ ἀπὸ τῷ τῷ πρόσθον τῷ μόνῳ ὁ τῷ ὡς τρίτον

ὀξὺ ὁ· βουλόμενοι ἢ τὸ ὡς τὸ πρόσθον ὑδρόμελι· οὐ τὸ· ἐ ἀπὸ τοῦ ἐλλιπῆ τοῦ τῷ·

πρόσθος οὗτος ἢ τὸ ὡς τὸ πρόσθον φωνήεν· οἱ ἐλλιπῆ τῷ· ἐ τὸ ὡς τρίτον

[illegible]

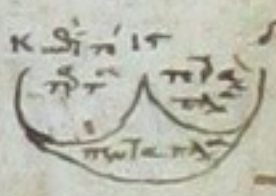
[illegible]

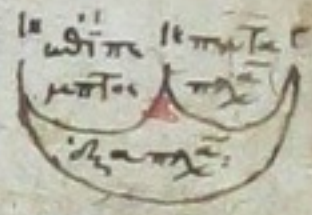
[illegible]

μετὰ τὴν οἰκείαν τάξιν διὰ τῶν προτάσεων λοι-
πὸν δὲ ἵνα ὡς ἀληθῶς στοιχεῖον ἡ ἀποδεικνῦ, ὃ τὸ ἐ-
ξ ἀναλογίας ἐστὶ τὴν πρὸς ἀλλήλους ἀναφορὰν ἔχον
ἐστὶν ὅ τι αὐτὴν καθολικόν. δοθέντων οὖν τῶν
ὅρων, ἐν οἷς τὴν ὑποῦσαν σχέσιν καὶ ἀναλογίαν, εἴτε πολ-
λαπλασίων εἴτε μερῶν εἴτε μορίων, εἴτε τῶν
μόνον ἵνα εἰς τὸ αὐτὸ λόγῳ ὁμόσσος τοῖς τοῦ β πρὸς
τὸν α θεωρῆται, ἐν ᾧ ὁμοίως περὶ τὸν μέγ. ἢ καὶ πάλιν αὖ εἰς τὸν ἐλάττονα λαφαίρει ἀπὸ τοῦ
μείζονος. ἐὰν τε πρῶτος ᾖ μέρος, ἐὰν τε δεύτερος
καὶ τὸ θεῖ αὐτὸν μὲν τὸν ἐλάττονα, πρὸς τὸν ὅρον τὸ δὲ
λαφθὲν ἀπὸ τοῦ δευτέρου μετὰ τὴν ἀφαίρεσιν, δευ-
τέρου τὰ ὅρου. ἢ οἱ δὲ τοιούτου πρώτου. ἐὰν δὲ
τοιούτων δευτέρων ἀφαιρεθῇ ἀπὸ τοῦ λοιποῦ
τουτέστιν ἀπὸ τοῦ μείζονος σὺν δοθέντων αὐτῶν, τὰ
πολλαπλάσια τοῦ εἰρημένου ὅρου, καὶ ἐὰν ὦσιν αἱ δεύτεραι
ἢ ἀλλαπλασιάσεις πολλαπλασίων καὶ ἀφῶσιν.
πολλὴν δὲ ἀπὸ πάντων τούτων, τῶν αὐτῶν πρόπτων ἀφ
ἑλκόμενα ὅρου τὸ λειπόμενον, οἱ δεῖς ὅροι ἀνάλογοι
δοσμένοι στοιχεῖα θεωρεῖσθον, εἰς τὸ θλεμένικω τόρου
ἄλλου δεῖ καὶ ἀλλ ἀλλ τόρου. καὶ τοῦτο δεῖ
ἀκόλουθον ἀρμόσεις δεινόμενον, μεμφεῖς αὐτεῖ τὸ
αὐ αφθεῖσιν. ἐξ οὗ πολλὰ αὐ αἰκοδλαμόν τὸ ἀπο
φαίνεσθαι τὴν ἰσότητα τοῦ πρὸς τὸ ἀ στοιχεῖον
ταυτὸς εἶναι. πορέ τοι αὐδὲ τὴ τοι αὐτὴ θεωρεῖα.
ἐλλειπόμενα τὰ τὸν τὴν αὐδλαφῦρ ὀστὰ τὸν θόρυβε.
καὶ μφοῖ μεόταταν εἰς τὲ τὴν πολλάτων ψυχολογῖ.

ἐξ ἡμιολίου λόγου λόγα καὶ δι' πολλαπλασίου πορφότερον εἶδος ἐν τῷ
εἴδει καὶ πολλαπλασίου, (ὡς ἐστὶν ἰδεῖν, μετὰ τὸ δεύτερον) τὸ πο
λλαπλασίου εἶδος τὸ τρὶς πολλαπλάσιον καὶ εἰς αὐτὰ δὲ πάλιν
λύεται· ἰδοὺ γὰρ ὁ τοῦ β τετραπλάσιος ὢν, ἔχει μὲν
τὸν τρ· ὃς δὲ ὁ λόγος πολλαπλασίου τὸν δ· ἀλλὰ δὲ καὶ ὁ τρὶς πολλ
β· πάλιν αὐτὸν δὲ δὶς πολλαπλάσιον τὸν τρ· ἀλλὰ δὲ καὶ ὁ τρὶς πολλ
σιος οὗτος δὲ τὸν τρ ὢν εἶδος ὢν τοῦ πολλαπλασίου, (ὡς τε δὲ
ὡς τετραπλάσιος δὲ τὸν τρ εἶδος ὢν τοῦ πολλαπλασίου, δὶς ὢν τὸν
ἐξ ἀλλήλων τὸ σὺν ἡμῖν τοῦ πολλαπλασίου εἶδος, τοῦτο
τὸ τετραπλάσιον· ὅτι γὰρ ὁ τοῦ β τετραπλάσιος· ἐστὶν τὸ τρὶς
πολλαπλάσιον· ὅτι δὲ τὸ τρὶς πολλαπλάσιον· ὃ καὶ ἀν ἀπαλλ
λάττοντος· ὅτι δὲ τὸ τρὶς πολλαπλάσιον· καὶ τὰ τὸν αὐτὸν τοῖς πρόδ
λοις μέρεσι φύσιν· τὸ δὲ τετραπλάσιον πρὸς ὀλίγον τὸ
ἐστὶ τετράπλασιον, ποιοῦν κοινὸν τοῦ τε καὶ πολλαπλασίου· τετρα
πλάσιος ὁ τοῦ τετράπλασιος· ὅτι τὸ τετράπλασιος ὁ τοῦ· ὁ β
λόγος τὸν τοῦ λόγου· ὅτι τὸ τετράπλασιος ὁ τοῦ· ὁ β
λόγος καὶ τὸν λόγον ἐστὶν ἐκείνου (ὡς τε
ἐστὶν τὸ τετραπλάσιον, τοῦ ἐξ πολλαπλασίου· καὶ τοῦ τὸ μὲν ἐξ πολλ
ἐν ἀλλάττοντος οἱ ὁμόλογοι πολλαπλασίου, μετὰ δὲ τὰ κ
αὐτὸν ὁμόλογοι ὡς μέρη, ἀποδοῦναι καὶ δὲ ἐστὶν ὁ τὸν
μείζονα (ὡς ἔχουν πολλαπλασίου· δὶς πολλαπλάσιος μεθ' μὲν ὁ τὸν,
τρὶς πολλαπλασιότητος ποιοῦν· τετραπλάσιος δὲ μετὰ τὸ τετρ,
τετραπλασιότητος· καὶ ἴσος ἀν πρὸς χωρὶς ἐν βέλτιστος, οὐ δ
ἐστὶν τοῦ ἐστὶν φανήσεται·

μέχρι μὲν οὖν τοῦ δεῖξαι ὡς πολὺ τὸ πρῶτον πρὸς πολ
ὑπὸ τοῦ ἔχοντος πρὸς ἀλλήλα· οὐ μὴν ἀλλὰ (ἀλλ' ἔστι καὶ τὰ
λοιπὰ τὰ προσήκοντα καὶ ἐκ τῆς λέξεως τὰ ὡς ἀν τὸ τῷ
ὀνόματι ἔχει· τὰ δὲ εἰς τοῦ τὸν τὸ πορίζοντα ὅλοι οἱ πρὸς
πολλαπλασιότητος· διὰ λιπὼν πάλιν μέρος ἡ πρὸς τὸ χρόνος
(ἐστὶ γὰρ ἐστὶν ἀπὸ πρὸς τὸ αὐτὸν ὅπερ ἔχοντος





ἐκεῖνον οὐ μὲν βίβλιον τοῦ καθ' ἑαυτὸ πρᾶ. καὶ μὴ πρὸς τὸν τρόπον
ἐχόντες. αἱ δὲ διὰ λόγου φιλόπονοι διδάσκουσαι καὶ ὁδηγοῦσαι
μίζεσθαι τὰ ἐν τοῖς μεθόδοις φορήματα. αἱ δὲ ἐν τῷ
πρὸς τὸν ὁρισμὸν βίβλῳ καὶ περιδιάδοσθαι. ἐν τῷ πρὸς τὸν μὲν
κοῦ δεῖ βιβλίου καὶ τὸ τὸ ἄλλων. ἡ ἐν τῷ κῦβος καὶ
καὶ σφαῖρα κῶν. καὶ τὸ τὸν πολύ. καὶ σκληρ. πολύεδρα
τὰ καὶ δοκίδων. καὶ σφηνίσκων. καὶ κῶνος καὶ ἄλλοι
μὴ ἐν τῷ ἐν μερικῷ τῶν ἀδίδοται καὶ πολλοῖς. τὸν
λίκου δὲ καὶ ὁ τρόπος οὗτος. σφαιρικὸς τρόπος δὲ τρόπος πολ
λαχῶς μὴ ἀπὸ τὰ ἐν τῷ ἀριθμητικῷ, οὐ σὺν μὲν ἐν ἀρχῇ
γὰρ τὸν τρόπον ἐκείνης. μὲ μὴ λαβὼν ὁ τὸ πρὸς ἡμᾶς. τὸ
αὐτὸ μὲν ἐν φόνῳ (ὡς ἂν αἱρεῖται μὲ τὰ δὲ ἀπὸ τὸ μὲ
ἐν αὐτῷ οὐ (ὡς ἂν αἱρεῖται μὲν δὲ ἐκεῖνον αἱρεῖ καὶ καὶ πολλὰ
σὺν τῷ φόρῳ μὲν ἐκεῖνον αἱρεῖ ἀφαιρεῖ οὐ (ὡς τῷ
φόρῳ δὲ αὐτὰ ἐν αὐτῷ τὸ τρόπον δὲ ἐν τῷ τὸν σεῖον
ὅτι ἐκ τοῦ δρᾶμα μὲ οὐ σὺν μὴ οὐ μὴ βαδεῖν βιβλίον. οἷ τὸ
οὐ τὰ δὲ κ. τὸ ἐν ὡ πάνου. τὸ οὐ οὐ τὸ ὀκτάκυκλον. νόμου
τὸ ἐν καὶ σὺν βύμαθι ἀπὸ τὸ. ἀλλ' οὐ φύσει σὺν μὲν τὸ νόν
ἐστὶ τοῦ δεῖ βιβλίου. ἢ δὲ φυσικὴ καὶ ἀμέθοδος δὲ διὰ τοῦ
δὲ πολυσάτη σὺν μὴ ὁ τὸ τοῦ δεῖ βιβλίου. ἡ δὲ ὀρθὸν οὐ τὸ
ὡς μὲν ἀλλὰ τὸ τὸ ἐν μὲν ἀλλὰ τὸ ὁ ὁ ὡ. πολὺ ἀλλὰ ἐκθεσ
ὅτον. μὴ οὐ τὸ μὲν ἀλλὰ δὲ τὸ φῶ. διὰ τὸ τὸν ὁ ἀλφα
σὺν μὴ ὁ τὸ τὸν ὁ. δὲ ὁ τὸν δὲ μὲν ἀλλὰ δὲ τὸ πολ
τοῦτο τὸ δὲ ὁ τὸν ἀλφα ἐκθεσις. σὺν μὴ ὁ ὁ τὸ τὸ δὲ ἀλ
τεῖ οὐ δὲ ἐπὶ πάθει ἀμμὰ κὴ μὴ. τὸ ἀ δὲ τὸ ἐ τὸ χρὸ
κτὴρ. καὶ τὸ πολὺ τὸ μὴ θὺ τὸ τὸ μὴ. τὸ ἀ δὲ τὸ. καὶ τὸ
πολὺ τὸ δὲ τὸ. καὶ ἀ ἐ ὁ οὗτος. διὰ τὸ τὸ τὸ αὐτὸ τὸ δὲ φ
καὶ σὺν μὴ ὁ τὸ. ἡ σὺν φ ἀθῆ βῆ μὴ ἐ τὸ ὁ ὁ τὸ ἡ τὸ τρὸ
σχῆμα τὸ δὲ ἀφῆ ἀ. τὸ ἀν οὐ θὴν ἀ δὲ ὁ ἀ τὸ τὸ μὴ ὁ τὸ
σὺν φ ἡ ἀθῆν ἀ. ὁ μὲν μὴ ἀ. διὰ τὸ δὲ ἀ ἀ. τὸ ἐ ἀ ἀ ἀ

πεπαίδευται· καὶ ἀεὶ τὸ πολύ· καὶ ἀεὶ τὸ πολύ· καὶ ἀεὶ τὸ πολύ

τρίφειν τὸν λόγον· εἰ τὸ πῦ σφοδρὸν ἐστιν, ἐκείνο τρεῖς διαστάσεις
ἔχει πάντως· καὶ εἰ ἐκ πολλῶν· εἰ τὸ μὴ μεταδίδοσθαι διαστάσεις ἐκ
τοῦ πάντως σφοδρὸν ἐστιν· ἄλλο δὲ οὐδὲν· οὐκ ἄρα τὸ δύο μόνα
ἀσύμβολον διαστάσεις σφοδρὸν ἐστιν, ἀλλὰ τὸ φανὲν· αὐτὸ δὲ λέ-
γω καὶ τὸν δύο οἷον τὸ δι' ἀλλήλων μόνον· καὶ εἰ πάντες
δὲ ὧν ἀπὸ τοῦ ὁμοιοτρόπου προσλαμβάνει τρίφειν τὸν λόγον· ὡς φα-
νὲν αὐτὸ τὸ δι' ἀλλήλων διαστατὸν· καὶ εἰ πολλῶν τὸ δι'
ἀλλήλων διαστατὸν πάντως ἐστὶ τὸ φανὲν· ἐνὶ δὲ ἄρα διαστήματι
ἐλαττοῦται τὸ φανὲν, τῷ σφοδρὸν· καὶ εἰ γραμμῇ ὡς φα-
νεῖ· οὐ δὲ ἐφ' ἑνὶ διαστατὸν· καὶ εἰ τοῖς μόνοις τε τρισὶ διά-
στασιν λεγομένοις σφοδρὸν ὂν ὡς διάστασιν ἔχει τὰ
δὲ αὐτὰ τὰς γραμμὰς, λείπεται εἰς ἓν διάστασιν τὸ σημεῖον·
διὰ τοῦτο περιλαμβάνειν αὐτὰ διαστατὸν σφοδρὸν, τὸ δὲ
διάστασιν ἔχον λεγόμενον ἐστὶ τὸ φανὲν διὸ σῆμα γραμμὴ
δὲ ἐστί· ἔστιν οὖν τὸ σημεῖον, ἁφὴ διάστασιν οὐδεμίαν
σημαίνει· τὸ δ' αὐτὸ καὶ ἁφὴ γραμμῆς· οὐ γραμμὴ δὲ
ἡ δι' γραμμῆς, ἁφὴ ὡς φανεῖ· οὐκ ἐστὶ τὸ φανὲν δὲ ἡ ἁφὴ
τοῦ διχῇ διαστατοῦ· οὐ διχῇ διαστατοῦ· καὶ εἰ τὸ ὡς φα-
νὲν, ἁφὴ μὲν σώματος οὐ σῶμα δὲ· καὶ εἰ αὐτὴ, ἁφὴ
μὲν τρισὶ διαστατοῦ· οὐ τρισὶ δὲ διαστατοῦ· οὐ τοῦ δὴ ἐν τῷ
ἀριθμοῖς ἡ μονὰς, ἁφὴ πάντων τῶν ἀριθμῶν· ἐφ' ἑνὶ διά-
στασιν κατὰ μόνον ἀδιαπροβιβαζομένου· ὁ δὲ γραμ-
μικὸς ἀριθμὸς ἁφὴ ἐστὶ πόσου ἀριθμοῦ ἐφ' ἑνὶ τρεῖς διά-
στασιν ἐπὶ πέδου πλατυνομένου· ὁ δὲ πόσος ἀριθμὸς,
ἁφὴ σφοδροῦ ἀριθμοῦ ἐστὶ τοῦ τὴν τοῖς διάστασιν πρὸς τὰ τὴν ἀρ-
βάθος τὸ προσλαμβανομένου· οἷον καθ' ὑπόθεσιν γραμ-
μικοὶ μὲν εἰσὶν ἀριθμοὶ, ἃ πολλὰ τὰ τοῖς ἄλλοις
ἁφόμενοι καὶ κατὰ μόνον ἄλλο πρὸς θέσιν ἐστὶ τὸ τὴν καὶ
τὸ αὐτὸ πρὸς χωρῶν τὴν διάστασιν τὸ τοῦ δι' ἀλλήλων, οἱ δὲ τοῦ τρί-
ἄλλος ἁφόμενοι ἁφὴ κατὰ μόνον ἄλλος εἰς ἓν, καὶ διὰ τῶν ἑξῆς

σῶν χωνδρίθμων περιόντες καὶ τὴν ἴσον ἀλλήλαις δύο
κατὰ τὴν αὐτὴν τάξιν· πρῶτον μὲν δὴ τρίγωνοι· εἶτα μετὰ τὸν
τετράγωνοι· εἶτα πεντάγωνοι· καὶ ἀεὶ τοῖς τούτοις ἑξάγωνοι·
ἑπτάγωνοι· καὶ ὅσα πέρας· προσορᾶται δὲ ὧδε φανερά·

λαβὼν τὰ τῶν τριγώνων ἀφ' ἑνὸς ἀρξάμενος ἐφεξῆς καὶ μέχρι δέκατον, τὸ τρίγωνον
δεῖ σκοπεῖν· καὶ εὑρήσεις τοῖς τρίγωνοις τοῖς τοιούτοις τὸν τελευταῖον ἀριθμὸν
ἀπὸ τῶν γωνιῶν ἴσον τῷ πλήθει τῶν ἀρξάμενος, λῦθεν
ἕκαστον· εὐθύγραμμον σχῆμα εἰς τρίγωνα διαιρούμενον τοσαῦτα ὅσα ἐστὶ τὸ βῶν
τοῦ δεῖ θεωρεῖν, ὃ τοσοῦτον πέρας ἔχει, οὗ τὴν ἀρχὴν ὁ αὐτὸς ἀριθμὸς·
αὐτὸς δὲ τὸ τετράγωνον, τὸ αὐτὸ τοῖς ἄλλοις πᾶσι θεωρεῖ, εἰς ἔτερον
τρίγωνον διαιρούμενον ἀλλήλοις ἴσα· αὐτὸ· γνωρίζον δὲ ἀρχὴ κεῖται
τὸ τετράγωνον· ἐξ αὐτοῦ δὲ πολὺ τὰ τὰ ἄλλα ἀλλήλοις ἀναπεπλεγμένα·
αὐτὸ δὲ εἰς οὐ δύο ἔτερον· ἐκ τούτου δὲ ἀρχὴ καὶ οὗ γραμμὴ πάλιν·
αὐτὸ δὲ ὅλου δύο· γνωρίζον δὲ ἀρχὴ τοῦτο τῶν ἄλλων· αὐτὸ·
οὐ δύο· καὶ ἐν τοῖς δεῖ θεωρεῖν δὲ ὧδε πρῶτον ὅλον, βεβαιωθέν
τὸ λεγόμενον:

Τρίγωνος μὲν οὖν ἐστὶν ἀριθμός, ὃ διαλυόμενος εἰς μονάδας
καὶ τὴν κατὰ τὸ πρῶτον θέσιν τῶν μονάδων, εἰσὶ δύο μόνον σημεῖα
τρίγωνα φανερὰ τετράγωνοι μὲν οὖν ἀριθμοὶ ὅτι γ' ἐ' κ' κ' λ'
καὶ οἱ εἰφεξῆς· σημεῖα τρίγωνα φανερὰ ἀεὶ δὲ αὐτῶν, εὐθὺς ἀπὸ τοῖ, ἴσον
τοῖς αὐτοῖς· τετράγωνον ὅτι δὲ καὶ ἡ ἴσον πολλαπλασιάσας· καὶ τοῦτο, μὲν μὴ εἰς
οὐ βούλει, τρίγωνον ὁ μὲν ὀρθή σοι, πρὸ πάντων δὲ
τετράγωνον τὸ ἡμέρας ἀλλ' οὐ τὴν μὲν· ἵνα καὶ ἀεὶ τρίγωνον
φαίνεται δὶς ἀλλήλοις ἀναπεπλεγμένα· ἵνα δὲ τρεῖς δὲ πρῶτος, ὅτι πολλαπλασιάσας
δὲ πέρας αὐξηθήσεται τὸ τοῦ βῶν ἐμοῦ δεῖ θεωρεῖν· τοῦ μὲν
πρῶτον δὲ ἀλλ' πρῶτον, πολλαπλασιάσας ἀπὸ τοῦ δεύτερον τρίγωνα
πρῶτον, πολλαπλασιάσας δὲ ἀπὸ τοῦ τρίτου· τοῦ δὲ τρίτου δὲ τρίγωνα
τεῖ ἀπὸ τοῦ τέταρτον· τοῦ δὲ τετάρτου τοῦ, πολλαπλασιάσας ἀπὸ
τοῦ τετάρτου, πέμπτον· ἕξας· ἑ ἀεὶ οὕτως:

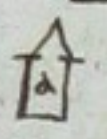
φωνῆεντα	α	β	γ	δ	ι	κ	ζ	η	θ	ι	ια	ιβ	ιγ	ιδ	ιε	ιϛ	ιζ
τετράγωνοι	α	γ	ϛ	ι	ιε	κα	κη	λϛ	μθ	νε	ξϛ	οζ	πη	ϟθ	ριδ	ρλ	ρμζ

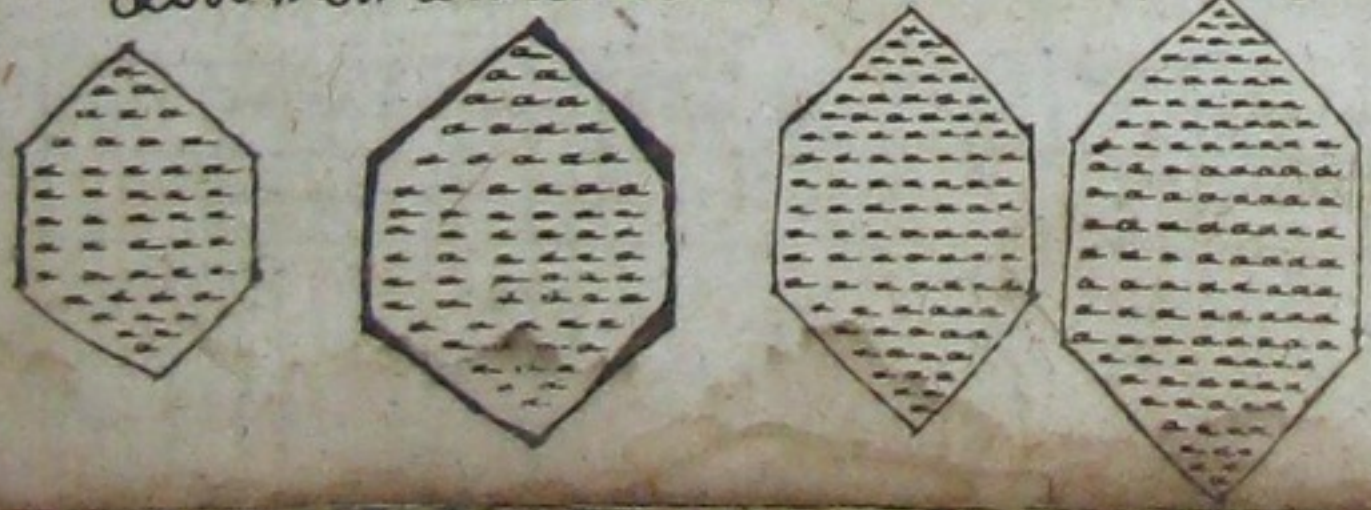
Γεννᾶται δὲ τοῦ φωνηεντοῦ ἀριθμοῦ, ὃν μὴ δοκεῖ τὸ ἓν εἶναι ἀριθμὸν
χωρὶς τῶν σύν αὐτῷ καὶ κατὰ ἕνα αὐξανόμενον καὶ κατὰ δύο αὐξανόμενον
θεωρούμενον καὶ πεντεκαιεικοσάριθμον, οἱ ἑξῆς τοῖς τετράγωνοι σύν τε τῷ ἑνὶ
οἱ ὄντες ἐκ τοῦ φωνηεντοῦ, α β γ δ ε ϛ ζ η θ ι τοῦ πρὸς τὸ ϛ λδ,
ἐφεξῆς τοῖς δυσὶ μετὰ τὸν τῶν δυοῖν μονάδα· εἶτα τοῖς αὐτοῖς σύν τῇ μονάδι,
ἐφεξῆς τοῖς τρισὶ μετὰ τὸν τῶν δυοῖν· καὶ ἀεί, ὁ τρεῖς ἐπὶ καὶ τὸν ἑξῆς ἀριθμὸν ἀφαιρούμενος
ἐφεξῆς τοῖς μονάδι δυσὶ μονάδες τῷ πλήθει τῶν ἀριθμῶν ἐφεξῆς τοῖς τρισὶ
καὶ τρεῖς τοῖς τέσσαρσι καὶ τέσσαρες ἀριθμοὶ· ἢ θέσις ἐφεξῆς τοῖς τοῦ
ὅρου προσθεῖς καὶ ἓν ἐφεξῆς τοῖς τοῦ ὅρου θεῖς, τὸν ἑξῆς ἀριθμὸν ἔχει τοῦ ὅρου· ἐὰν μονάδας ἐφεξῆς
θεῖς, τὸν ϛ ἀριθμὸν ἔχει τοῦ ὅρου· ἐὰν δὲ τρεῖς τὸν ἑπτὰ ἀριθμὸν τοῦ ὅρου
καὶ τέσσαρας τὸν ὀκτὼ καὶ τέσσαρας τὸν ἐνενήκοντα· καὶ πρὸς τὸν ἑξῆς ἀριθμὸν τοῦ ὅρου
καὶ πρὸς τὸν ἑξῆς τοῦ ὅρου θεὶς καὶ ἓν ἐφεξῆς τοῖς τοῦ ὅρου θεὶς, τὸν ἑξῆς ἀριθμὸν ἔχει τοῦ ὅρου
θεὶς, τὸν ϛ ἀριθμὸν ἔχει τοῦ ὅρου· ἐὰν δὲ τρεῖς τὸν ἑπτὰ

ἀριθμοὶ πολύγωνοι		α	γ	ε	ζ	θ	ια	ιγ	ιε	ιζ	ιθ	κα	κγ	κε	
τετράγωνοι		α	δ	θ	ιϛ	κε	λϛ	μθ	ξδ	πα	ρ	ρκδ	ρμθ	ρξθ	

τὸν ζωοτεθέντος τοῦ β· πεντάγωνον τὸ κ· ἑξάγωνον ἄρ ἐξῆς·

ἔστω δὴ καὶ ὁ οὗτος, ἀπὸ τοῦ τοιμηδοῦ ἐκτεθέντος φωνῆ· δεῖ
θεωρῆσαι πολυγώνου δὴ τινὸς σχῆμα ὁμοίου· οὐκ ἔστι δὲ τῶν ἐφεξῆς
δεδεῖκται· ἀλλὰ τοῖς πρώτοις καὶ μετὰ πάντων τοῦτο ἐστὶ τῶν
πολυγώνων· πρῶτος μὲν πρὸ ὁ ἀδιάστατος τετράγωνος· δεύτερος,
ὁ ἀπὸ τοῦ β· ὡς δὲ τρίτος τετράγωνος τέταρτος, ὁ ἀπὸ τοῦ γ· τρίτος δὲ
ἐστὶν τρίγωνος τετράγωνος τέταρτος ὁ ἀπὸ τοῦ δ· τέταρτος δὲ
ὡς τρίγωνος τετράγωνος τέταρτος ὁ ἀπὸ τοῦ ε· καὶ ὅ ἐξῆς δὲ τοῖς πρὸ τούτου
πολυγώνοις ὁ θεωρούμενος τοῦ θ· πάντα· καὶ ὁ μετὰ τοῦτον τοῦ ια· πεν-
τάγωνος ἐστὶ τοῦ θ· πάντα· καὶ ἐξῆς τοῦ τοιμηδοῦ· ἐστὶ δὲ τοῦ μὲν
πολυγώνου τοῦ ιβ· πλευρὰ ὁ ἀπὸ τοῦ ε· καὶ τοῦ μετὰ τοῦτον τοῦ κβ· τὸ ἀπὸ τοῦ
ἑξάγωνον τοῦ ιβ· πλευρὰ ὁ ἀπὸ τοῦ ε· καὶ ἐξῆς τοῦ τοιμηδοῦ τοῦ κβ· πλευρὰ
οὗτος· καθὸ δὲ καὶ τοῦ τοιμηδοῦ τὸ σύμμετρον δυνάμει κα
πολυγώνοις· ὅσοι πρὸς τὴν αὐτοῦ σύστασιν φωνῆ θεωρεῖσθαι
σαν δεῖ θεωρεῖν· ἐκτίθεται ἐκ τοῦ κατὰ φωνῆν τοιμηδοῦ ἐκκαι
δεκάγωνον ἡρῴθμητον κ· χῶμα· πρὸς τὰ πολυγώνα ὅμοιο
τρόπος τοῦ θεωρεῖσθαι· ἀλλὰ λοιπὸν πεντάγωνον δεῖ τὸ σ
οἱ ἀπὸ μονάδος δύο δὴ διαλείποντες τὸ φῶνον ὁμοίως τοῦ
τέταρτοι δὴ ἀπὸ μονάδος ἐχόντες· ὅμοιος ἀδιάστατος πρὸς
χῶμα· θεωρεῖται οὕτως· ὁ δὲ τρίτος δὲ ἐκ τοῦ α· ἐ
ν τοῦ τεθέντος χῶμα· θεωρούμενος ἐστὶ αὐτὸς οὕτως, ὅ·
τὸ τρίτος δὲ ἐκ τῶν δύο πρὸς τοῦ ζ· τοῦ θεωρεῖσθαι αὐτὸ·
ἵνα ἐστὶ αὐτὸς τὸ ἀπὸ τοῦ πολυγώνου· ὡς τὸ τοῦ φωνῆ τεθέν ἐστὶ
ὅλου σύστασιν· ὡς καὶ ὁ πρὸ αὐτοῦ· δύο δὲ πολυγώνου ἐστὶ·



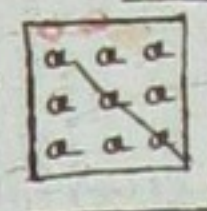


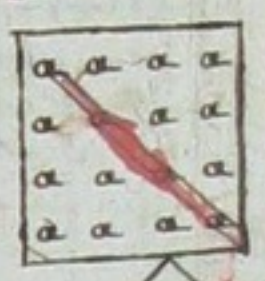
γραμμῆς πλευρᾶς	α	β	δ	ι	ιε	ιθ	κβ	κθ	λζ	λθ	μδ	μζ	μκ			
οἱ πολυγωνοι	α	ι	ιβ	κβ	λε	ρα	ο	ϛιβ	ριβ	ρμα	ροε	σι	σοε	σπβ	τα	τοε

ἐκ δύο ἴσων τεθεὶς ἡ δὲ σημειοτὸς πρὸς αὐτοῦ, τοῖς αὐτοῖς.
οἱ δὲ ἐπὶ τούτοις τετράγωνοι καὶ κατὰ θέσιν ἑξῆς τοῖς ἑξαγώνοις κατὰ
τὴν αὐξησιν ὑπεροχὴν ἔχουσι τὴν ἐν τῷ δυὰ καὶ δυὰ ὄντων· ἐν
ιε· ιθ· κβ· κε· ἐν τῷ τρία καὶ τρία· ἐν ιε· κβ· λε· ρα· ο· ϛιβ· ριβ·
καὶ τοῦτο μέχρι πάντων· καὶ ἐν ἑξάγωνοι δὲ καὶ ἐν πεντάγωνοι
καὶ οἱ κατὰ θέσιν καὶ τὴν αὐξησιν ἐν φόδον, τοῦ βιβασμοῦ
ἀπὸ τοῦ φ ὡς κοῦ χωρὶς μέρους τοῦ ἀρίθμου, τοῖς μὲν δὲ ἐν τετράγωνοι
ἀεὶ καὶ κατὰ μέρος αὐξησιν τοῦ θέσιν ὄντων ἀπὸ τοῦ τρίτου ἑνὸς ἀνὰ μίαν
μονάδος τῆς ὑπεροχῆς τῶν ἑξαγώνων· τοῦ δὲ ἐν πεντάγωνοι δὲ διαφορὰν ἔχουσι· μονὰς δὲ ἐν πεντ-
αγώνοις ἐν τῷ τρίτῳ ἑνὸς· ἐν δὲ τῷ πρώτῳ ἑξαγώνῳ· ὁ δὲ ἐν πεντάγωνοι
δὲ ἀκολούθως τοῦ ἑξαγώνου διαφορὰν ἔχουσι· ἐν δὲ τῷ πρώτῳ ἑξαγώνῳ
ἐν τῷ πρώτῳ· ὁ δὲ ἐν τετράγωνοι δὲ διαφορὰν ἔχουσι· μονὰς δὲ ἐν τῷ τρίτῳ
ἑνὸς· ἐν δὲ τῷ πρώτῳ· ὁ δὲ ἐν τετράγωνοι δὲ διαφορὰν ἔχουσι· ἐν δὲ τῷ πρώ

πρωτοτετραγωνοι	α	ς	ιβ	ιε	κδ	κς	λα	λς	μα	μς	να	νς	ξα	ξς	οα	
ἐπιτετραγωνοι	α	ζ	ιη	κθ	μα	πδ	ριβ	ρμη	ρπδ	σμθ	σπς	τιβ	υς	υξθ	φμ	

Πρωτοτετράγωνον σχῆμα διαγωνίου διαιρεθέντος, ἐξ δύο τετραγώνων ἐστὶ καὶ πάντα τετράγωνον ἀριθμός, ἐξ δύο τετραγώνων συγκείμενος· καὶ ἑξάκις δὲ τὰ δύο τετράγωνα συγκείμενα (ὡς ἐν τῷ οἱ) τετράγωνον μέτρησιν, ὅ· γ· ς· ι· ιε· καὶ κη· λς· μ· οἱ ἑξῆς· τετράγωνοι δὲ· α· θ· ιδ· κε· λς· μθ· ξδ· δύο τετράγωνα ὡς ἀν θῇ (ὡς ἐμεῖς ἀλλήλοις (ὡς ἐκ, τὰ τετράγωνον ποιήσεις· καὶ ὅν τὸν αὐτῶν δὲ α τετράγωνον) λῶν ὁ διαλοῦ, δύο δὲ τὰ τοῦ τετράγωνα ποιῶ· καὶ πολλὰ τετράγωνα σχήματα τετράγωνον σχῆμα συνέστηκεν ὅθεν τετράγωνον ποιεῖ· οἱ] τῶν δὲ τετράγωνα ὁ πρῶτος τετράγωνον ποιεῖ· καὶ τὸν ὄγδοον ἑξῆς (ὡς τεθεὶς τὸν πέμπτον τετράγωνον ποιεῖ· καὶ τὸν τετράγωνον ὁ πρῶτος τεθεὶς, τὸν ἑξῆς πέμπτον τετράγωνον ποιεῖ· καὶ τὸν ιβ· τὸν ιε· οὐ τὸν ἀκολουθοῦ, ὁ τετράγωνος δὲ ἀκολουθοῦ (ὡς τεθ, τὸν κβ· ἀκολουθοῦ δὲ δῆλον ὅτι· ἐν τῷ κε· ὅτι, τὸν λε· ἐν οὖν αἰεὶ· καὶ αὐτὰ αὐτὰ δὲ καὶ τοῖς πέμπτοις τετράγωνοις ἑξῆς τετράγωνοι πεντεκαίδεκα· τὴν αὐτὴν τάξιν τοῦ αὐτοῦ ἐν τῇ τῶν ἑξῆς τετράγωνον· καὶ πάλιν ἐκείνοις οἱ αὐτοὶ πρὸς τὰ κόλλοι, τοῦ αὐτὰ ἑξῆς τετράγωνον ποιοῦσι· ἡ μὲν τὰ ἐκείνοις τοῦ αὐτὰ ὁ πρῶτος τετράγωνον· καὶ οὗτοι οἱ πάντες ἀριθμοὶ πρὸς δὲ τὸν ὁμοῦ πολλὰ ὁ πρῶτος τετράγωνον· καὶ πάλιν πολλὰ τετράγωνα σχήματα ἀλλήλοις σχήματα τετράγωνον ποιεῖν· καθὸ γραμμικοί· οἱ δὲ· ὁ πρῶτος, τετράγωνον· ὁ δεύτερος τετράγωνον· μετὰ δὲ ἀλλήλοις τὸν πέμπτον· εἶτα τὸν ἑξῆς ἑξάγωνον· ἡ τὸν ἑξῆς ἑπτάγωνον, ἡ εἶτα τὸν ἑξῆς πολύγωνον τὸν ἑξῆς ἐν τῷ ποιεῖν καθὸ λέγεται· οἱ δὲ τὸν ἀριθμὸν τὸν ἐν τῷ ἀριθμῷ τῶν τετραγώνων ὁ μεγιστὸν τῶν τετραγώνων ἀριθμῶν· καὶ ἐν τῷ τῶν τετραγώνων· οἷον, τὸν ἑ· τοῦ· ε· α· τὸν δὲ θ· τοῦ· ε· ε· τὸν δὲ ιε· τοῦ· ε· καὶ τοῦ· ε· τὸν δὲ κε· τοῦ· ε· ε· αἰεὶ οὕτως· τῷ δὲ πεντάγωνον· τῶν τετραγώνων ὁ μεγιστὸν τετράγωνον· ὅ· ὅσοι ἐν τῷ μέρει δὲ οἱ· τ· ε· ἐν τῷ πρὸς τὸ τῶν πρὸς τὸ τῶν τετραγώνων, ὅ· ὅσοι ἐν τῷ μέρει καὶ δὲ ἀλλὰ τὸν ὁ μεγιστὸν ἐν τῷ· οἱ· ὁ μεγιστὸν τοῦ· ε· ε· ἐν τῷ· ὁ· ὁ· ιβ·





γόμ· ἐν πρῶτον τῆς, καὶ τὰ ἐν βοῖν ὡς ἐστὶν, ἐν δὲ ἑξ ἑξῶν φύσει πρὸς τετράγωνον, ἀν τὸ μονάς, ἀλλὰ διάφορον· ὁ δὲ ἑξ χοῖς· ὡς ὁ ἑξ· θ· ιε· ιε· τὸ δὲ τετράγωνον τῶν τετρ, ἀλλὰ διάφορον· ὁ δὲ τετ ὡς ὁ ἑξ· ιε· κε· κη· λε· τὸ δὲ τετράγωνον τῶν ἑξ· ἑ· οἱ ἑξῆς ὁ μεγ· καὶ ἀπὸ πλάτους, ὁ μεγ· ἐν τῷ μονάς· ἀπ· ὁ· β· τῷ· ε· ἀπ· ὁ· ιβ· τῷ· ε· τῷ δὲ· ὁ· κε· τῷ· ε· τῷ· ἐν τῷ· ὁ· ὁ· ὁ· λε· τῷ· ε· τῷ· ὁ· ὁ· κε· τῷ· ε·

τετράγωνοι:	α	δ	θ	ιε	κε	λε	μθ	ξδ	πα	ρ	ρκα
τετράγωνοι:	α	δ	θ	ιε	κε	λε	μθ	ξδ	πα	ρ	ρκα
πεντάγωνοι:	α	ε	ιβ	κβ	λε	μα	ο	ϛβ	ριξ	ρμε	ροε
ἑξάγωνοι	α	ε	ιη	κη	με	ξε	ϛα	ρκ	ρνε	ρϛ	σλα
ἑπτάγωνοι	α	ζ	ιδ	λθ	με	πα	ριβ	ρμη	ρπθ	σλε	σπα

Τοῦ θ καὶ ιε· ὁ δὲ κζ, τοῦ ιζ καὶ τοῦ ιη· ὁ δὲ λε, τοῦ κε καὶ κα· ἐ καὶ ι
οὕτως πολλὰ δὲ οἱ ἐξ ἀλόγου τοῦ πρὸς αὐτὸ ὅλου τάλαντα
εἰς τὴν ποιεῖ θεὶ τὸν τρίγωνον, ὅλου γὰρ ὅλε ἐστὶ τοῦ ε καὶ α· ὁ δὲ
ιε, τοῦ ιβ καὶ ιε· ὁ δὲ κη, τοῦ κβ καὶ ιη· ὁ δὲ λε· τοῦ λε καὶ ιε· ἐ λε
χεῖς οὖν βούλει καὶ τὸν τὶ πολλάκις, ὁ αὐτοῖς τρόπος· ὁ δὲ ρ (οὐ
κ λε τοῦ η καὶ α· ὁ δὲ ιη, τοῦ ιε καὶ ιε· ὁ δὲ λδ τοῦ κη καὶ ιε·
καὶ οἱ ἐξ ἧς ἂν κολούθως καὶ ἂν πολλοῖς ἕκαστος πολ
λὸν τρόπον, οὐ κ λε τοῦ τὸν πρὸς αὐτὸν ὅλου τάλαντα ὡς ὅλου
γὰρ δὲ λε τρόπος ὅλου τρόπου, καὶ τοῦ ἂν πολλάκις τρὶς ἑκατὸν
τοῦ λε γὰρ δὲ λε τρόπος ὅλου τάλαντα· ἢ κατὰ τοῖς δράκοις ἐν
πολὺ τρόπον τὸ τεῖ τρόπον, καὶ εἰ τὸ ἄρα μελανεῖς καὶ εἰ δὲ θε
καὶ κατὰ βάθος καὶ πολλοὶ τοῖς ἐν τῷ ἀφρικῇ
δεῖ σκοῦ οἱ (ὡς μὲν ἀεὶ ἀριθμοὶ κατὰ τὸ αὐτὸ
σχῆμα ὄντες διαφορᾶς, τὸ δὲ κατὰ πολὺ τρόπον·
ἐν τῷ θεῖ ἀκρίδιον (ὡς δὲ, τὶς τὸ ὄσπρεον δεῖ θε·
καὶ πολὺς ὁ πολλάκις τρόπος ὁ τοιοῦτος πεφυκὸς· ὁ δὲ
πρὸς τοῖς δυσὶ διαστήμασι τοῖς ἐν τῷ ἐν τῷ δεκαημι
ματοδραφίᾳ θεωρουμένοις, ἐν τῷ πλάτει καὶ
ἐν τῷ μήκει πεφυκὸς τεῖ τὸν διάστημα· ὁ τὸν
μὲ βάθος καὶ λοιοῖ· τὸ τὸ πολλὸν, ἐν τῷ οἱ δὲ ὕψος,
ἐν κεῖνος ἀπεῖ ἐν ὄσπρεον δρῖθμοὶ, ὁ τεῖ μὲ διάστημα τοῖς·
καὶ εἰ χωρεῖ ἐν αὐτῷ· μὲν κ βάθος καὶ πολὺ τοῖς πρὸ
τὶ κ δὲ οὗ τοῖς φανταζόμεθα, ἐν τοῖς λογισμοῖς
πρὸς μὲν ὁ ἐν· ἀπὸ τὸ δὲ ὁ ἐν· ἐν τοῖς λογισμοῖς
τεῖ τὸν ὅσον βάθος· ὁ δὲ πρὸς, καὶ τὸ τεῖ
τὸν ὅσον βάθος· ἐξ ἧς δὲ τούτοις, καὶ τὸ πεντα
τὸν ὅσον βάθος· ἢ τὸν ἀν τὸ λογισμὸν ἀπὸ
ἐξ λογισμοῦ· καὶ εἰ πὸ λογισμοῦ κ ὁ τὸ λογισμοῦ· ἐ ἀεὶ ἐν
δὲ πρὸς· καθὰ πρὸς ἀμέλει καὶ ἐν τοῖς δεκαμε
τρεῖ τοῖς σχήμασι τὸν ἀπὸ τὸν τριγώνου ἐν τῷ πολὺ ἀν τοῖς

ἀπὸ φανεῖ ἕκαστος πολ
λὸν τρόπον, οὐ κ λε ἐστὶ τὸ
πρὸς αὐτὸ ὅλου τάλα
λαν· ἢ ὅλου γὰρ ὅλου
τρόπον, κ τὸ ἂν τὸ τάλα
τεῖ τρόπον τοῦ λαν δὲ
ἐ λαν τρόπος ὅλου τάλα
τῶν τὸν τεῖ τῶν ἀριθ
μόν· τοῦ α ρ ε ἐ λε
καὶ ἐ φοξεῖ· τοῦ τρ
ὧν ἐ σὺν ὁ φ κ σὺν ὁ τὸ
ἕκαστος πολὺ τρόπον
οἱ ον, τεῖ τρόπον· κ τὸ
τρόπον· κ ἐξ ἀλόγου
σὺν ἐ κ τὸ τρόπον
ἀπὸ τεῖ τρόπον· οἱ ὁ
ιβ τὸν τρόπον ὡς, ὁ
τεῖ ἐκ τοῦ ἐν θῶν τὸ
αὐτὸν τὸ τρόπον·
τοῦ β καὶ τοῦ δὲ τρόπον
τὸν τρόπον· οἱ ἐ σὺν ὁ τρόπον
δὲ ἐ λαν τρόπον ὁ τὸ
τρόπον τὸ τρόπον· κ
ἐ λαν τρόπον ὁ τὸ τρόπον
ὁ τὸ τρόπον σὺν ὁ φ
σὺν ἂν τρόπον, τοῦ κ καὶ
ἕκαστον ἐ χον, κ τὸ
βάθος ὁ τὸ τρόπον.
οἱ ον· ἀπὸ τοῦ τ τὸ τεῖ τοῦ ἐ τὸ τὸ ἀν τὸ τὸ τὸ

ἀθεῖ ἐ πινοή σει ἀ πὸ τῶν τοιχῶν τῆς τῶ μείκειῖ (φο τοῦς τ
τετράγωνου πολφαεῖς καὶ βύθος οὐῶ δεόσα σεκεῖν καὶ τὸ αὐτὸ σημ
μεῖον, πῦρ αμεῖς δὲ ἀ πο τελεσθεῖν· ὑπὸ τὸ πάνδρ πολεμομένῃ
τετράωνοῦ πολφοῦ τὸ καὶ ἀεῖ σοῦ ἀλλήλοις· ἔ γοῦν μεν
τοῦ ἐξ ὀρθῆς τετράωνου· τῆ σῶν δὲ τοῦ πολεῖ γραφεῖ ὑπὸ σῶν
λεμμεῖ σοῦ τετράωνεῦθεῖ σῶν· καὶ πολλῶν ἀ πὸ τῆ τραγῶνου ἐ σῶ
πόδου, ἐ σῶ τῆς εὐθεῖ τὸ πάνδρ λοῖ σῶν τῆ τῶ μείκειῖ ἀ πὸ τῆς
τοῦ τετραγῶνου πολφαεῖς, ἔ καὶ σῶν ἔ καὶ σῶν πολλῶν καὶ τὸ
ὕψος (ῶν δοῦ σεῖ ἔ καὶ τὸ αὐτὸ σημεῖον, πῦρ αμεῖς δὲ ἀ (ῶ
τελεσθεῖν δὲ πὸ τετράγωνου β ἀπὸ τετράγωνῶν μεῖ ὀρθῆς
μένῃ, πολεμομένῃ δὲ ὑπὸ πάνδρ μὲ τετράωνῶ σο πολφεῖν
δὲ τετράγωνου τοῦ ἐξ ὀρθῆς· ε ἀ πὸ μὲ πάντ τετράγωνῶν ἐ ἐξ
γῶνου καὶ τῶ τετράγωνου καὶ μεμεῖς σῦ βούλῃ τοῦ τῆς πεῖρα
ρεῖν τῶ αὐτῶ τρόπῳ, καὶ εὐθεῖ καὶ ὀρθεῖ θεῖ τοῦς τοῦ τῶ,
ἀ πὸ τοῦ τοῦ τοῦ τῶν τοῦ ἀφεῖ φρόμεν, καὶ ἐ ἐς εἶν καὶ τὸ αὐ
τὸ σῶν δόμα σεῖ σημεῖον, πῦρ αμεῖ δὲ ἀ πὸ κορυφῶν
ὀνομαζομένῃ δὲ πὸ πάντ τετράγωνου β ἀπὸ τῶ ἐξ τετράγ. ἢ ἐπ
τετράγωνα καὶ ἀν ἀλλοδοξ· οὕτω δὲ καὶ ἐν τοῖς ἀριθμοῖς·
ἀ πὸ μὲ μονάδος ἀ πὸ τὸ σημεῖου, πάν πρῶτος ἢ
νῦ ἐξ ἢ θ ἀριθμοί· οἷον, α· β· γ· δ· ε· ϛ· οἱ ἐξ ἐστὶ πάν πρῶ
τοῦ τοῦ δὲ τοῦ τοῦ γραμμικοῖ· οὗ τοῦ ϛ· ἐ φεῦ δὲ ἀ φ
τοῦ πῶς (ῶν τεθεῖν τοῦ καὶ οὐ χοῦ σεῖ τῦ μεν, οἱ πολλῶν οἱ ϛ·
ἐ πὶ πῶ σῶν ἀριθμοὶ πολλαπλασιοῦ τῆ δοῦ ος μὲ, πῦρ αμεῖ δὲ
σῶν τεθεῖν τῶν ἐν ὀρθῆς τῆ τετράγωνος δὲ, πῦρ αεῖ ἐ α· πάντ τε
γῶνος δὲ, πῦρ α δύο· ϛ· καὶ εἰ οὕτω ϛ τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον,
ϛ· αὐτῶν τοῦ ἐ πὶ πῶ σῶν πολλῶν ἀριθμῶν ἐ πὶ πῶ σῶν ὀρθῶν
ἀλλήλοις καὶ ὁ μοῦ ἐστὶ ἐν οἰκοδόμου σῶν, καὶ ὁ μοῦ ἐστὶ ἐν
τῶ πῦρ αμεῖ δὲ ἐστὶ τῶν· ἢ μὲ ἀ πὸ τῆ τετράγωνου β ἀπὸ, ἀ πὸ τῶ
τετράγωνου· ἢ δὲ ἀ πὸ τῆ τετράγωνου β ἀπὸ, ἀ πὸ τῶ τοῦ τῶν
τετράγωνου· ἢ δὲ ἀ πὸ πάντ τετράγωνου β ἀπὸ, ἀ πὸ τῶ πάντ τετρ.

ἀδιάστατοι ἐξ ἀλλήλων, καὶ τοῦτο δὴ ὅ εἰσιν ὅμοιοι
αἱ πλευραὶ τετραγώνου βάσεις εἰσὶ τοῖς αὐταῖς· αἱ δὲ ἐν τῷ λε· μς· [illegible]
καὶ ἀφεξῆς· ὡς δὲ ἐν τοῖς αὐτοῖς τετράγωνοι ἀλλήλοις εἰσὶ σύμμετροι.

7. Δυνάμει δὲ μόνον· οὗτος μὲν ὁ αὶ· ἕνα τὸ α· ἕνα τὸ β· ἕνα τὸ γ· ἀφεξῆς οὖν τοῖς πρόσθεν, ὅτι· ἐπὶ τούτοις, ὁ κα· καὶ ἀφεξῆς ὁ κη, ἕνα τὸ
ἀνάπαλιν· δύο δὲ τὸ μὲν ἐξ ἀρτίου καὶ ἀρτίου πολλαπλασιασθέν καὶ αὐτὸς γενόμενος
αὐτοῖς τοῖς καὶ ἐξ ἀρτίου δεῖ σπεῖραι· ὁ δὲ τὸν αὐτὸν τὸν αὐτὸν
καὶ ὅμοιον ἐκείνου, τὸν τοῦτον, ἔσεται μόνον ἀπὸ τοῦ τετραγώνου
φθαρτὸν καὶ εἰς σπουδαῖον ἀπὸ τοῦ μείζονος εἰς τὴν τῆς
ἀρετῆς πεῖραν μάθος· καὶ δὴ ἐξ ἀρτίου πεῖραν μὲν εἰς οὖν, καὶ
ἀπὸ τετραγώνου βάσεις ὁμοιομεγέθους αἱρεῖν ἀφεῖν
καὶ τὸ αὐτὸ σπεῖραι· αὗται δὲ, τὸ αὐτὸ τρίγωνον πολλαπλασιασθὲν
ταῖς προλαβούσαις τρισὶ καὶ τὸν τὸν ἀπὸ μονάδος ἀ
τὰ κτῶν τετραγώνων σὺν ἀδιάστατοι· ἀ· ιε· κε· λε·
μς· ξε· πα· ρ· καὶ τὸν ἐξ ἀρτίου πάλιν φορὰ καὶ δὴ τὸν ἐξ ἀρτίου
ἀλλήλοις καὶ τὰ βάθος αὐτοῦ· τὸ α, ἐν πάσῃ τοῦ α· ἐν τῇ
πεῖρα μὲν ἐν ε· ἐν τρεῖς πρόσθεν ἀπὸ τετραγώνου βάσεις δύο αἱ
μὲν πρόσθεν καὶ εἰς τὰ αὐθαίρετον· πάλιν δὲ αὐτὴν τὰ
τοῦ μετὰ τὴν πεῖραν ἀπὸ τὴν ἐν τοῖς μόνον, ἐν τοῖς δὲ δύο αἱ μὲν πρόσθεν,
ἐν τῷ β τετραγώνῳ, καὶ σὺν τὰ ἀπὸ τὸ α· πάλιν δὲ τὸ ἀπὸ τὸ
ὅλον τοῦ β τετραγώνου, καὶ σὺν τὰ ἀπὸ μονάδος πεῖραν μὲν·
ἀπὸ τετραγώνου βάσεις πολλαπλασιάσαι πάντα δὲ τὰ δύο
τοῖς πρὸ τετραγώνου δὲ ἀπὸ δύο ἀριθμοὶ τὰ τοῖς δὲ δύο αἱ μὲν πρόσθεν
μόνον· δεῖ δὲ καὶ τὸν ἐν ἀρτίῳ πολλαπλασιάσαι τὸν ἐν τῷ ὁ σὺν τῷ
πεῖρα μὲν δὲ μόνον ἐν ἀρτίῳ, ὅσοι τοῖς τὸν ἀριθμὸν, οἱ
εἰς οὖν ἀρτίου τοῦ τετραγώνου πολλαπλασιάσαι πάλιν δὲ
τὰ πεῖρα μὲν ἐν ὅλον ἐξ ἀρτίου τοῖς δὲ τετράγωνοι, ἐν τοῖς
δυνάμει τοῖς τετραγώνοις, καὶ ἀπὸ τὸ τετράγωνον βάσεις οὖν ἀπὸ τὸν
αὐτὸ τάξει καὶ ἀγωγῇ, καὶ ἀπὸ τὸ τετράγωνον βάσεις σὺν
καὶ ἀπὸ ἐξ ἀρτίου καὶ ἀπὸ τετράγωνον ἐν τοῖς πλείστοις ἀεὶ
προχωροῦν τὴν πεῖραν δὲ οὕτως βέλτιστον ἀναλογίαν

τετράγωνοι·	α	γ	ϛ	ι	ιε	κθ	μα	λϛ	με	νε	ξϛ
πεῖραμμῆδες	α	δ	ι	κ	λε	νϛ	πδ	ϟκ	ρξε	σκθ	σπϛ
πολύγωνοι·	α	δ	θ	ιϛ	κε	λϛ	μθ	ξδ	πα	ρ	ρκθ
πεῖραμμῆδες·	α	β	ιδ	λ	νε	ζα	ρμ	σδ	σπ	τπε	φε

ἐκ καὶ τῶν πολιτῶν ἐπὶ τὸν πόρον τὸν ἀλλήλων τὸν μὲν ἄρχοντα
δὲ μόνον οὐκ ἀπὸ τῶν ἀλλαχόθεν καὶ τὸν προχωρῶν μὲν μετὰ τὴν
ρον καθεκάστην καὶ ἐν τούτῳ δὲ ἀλλοτρίνται ὅπου χρεία
δι' ὅρα τὰ τείχη. τὸ δὲ αὐτὸν ἀπὸ τῶν ἀλλοῖ αἱ λιμένες ἐκεῖ φαν
νόμων αἱ πύρα μέδες, ἀλλὰ τὸ ὡς καθεκάστην πολίτων βασι
τείχωνοις μὲ μεταπαίζονται:
ναδὴ μὴ ἀπὸ κοινῶν ὅλε κολούρ καὶ δὲ κολούρ καὶ τὴ κολούρ
πύρα μὴ ὅλων. ὡς τοῖς ὀνόμασι τὰ ἐξόμεθα ἀν οὐ γίνεται
μασι μάλιστα τοῖς θορυβοῖς καὶ οἷς τὸν ὁ τῶν ἀν πύρα μὲ
μασι μάλιστα τοῖς θορυβοῖς καὶ οἷς τὸν ὁ τῶν ἀν πύρα μὲ
λφῆς τὸν ὁσσῶν βασὶ, τουτέστιν οὐ τὸν ἀρῶν πολίτων
ἰχνὰ βασίν, εἴτε τὰ τείχωνον, εἴτε τὰ πύρα γωνον· ἢ τ πόλ
γωνον· εἴτε τῶν ἐξῆς τὸν ἀ πολίτων ὁ μεγίστων καὶ τὰ φ ἐξ
αὐξηθεῖ δὲ μὲ ἐπὶ πόλεν δὲ μὴ ὀνομάζεσθαι, κόλουρ ἀ πολ
λέπται· ἐ πόρ μὲ ἐν πῆς φυσῶ καὶ πάσιν ἐ τῶ βασιλ
πορύφοσι· οὐ πόρ εἰς τὸν δῶν ἀλλ μὴ πολίτων τὸν πλ
καὶ δὲ τὰ λοῦ τῶν αὐτῶν ὡς εἰς τὸ ὅν μὲ ἀλλεῖν ἐ πόρ ὀνομ
καὶ οὐκέτι πλέον ἀπὸ πορύφ· ἀλλ' ἐπὶ τὸ πεδὸν αὐτὸ πόπ
γίνεται ἐ πολλόνιον τῶ βασιν· ἐ ἀν δὲ πολ ἐ τὸ ὅτι μὲν ἀ
τελευτᾷ· ἐ τὸ καὶ εἰς τὸν πόρ ἀ τὸ πλέον ἀ δὲ ὀνομ
μὲ πλατιά, ἀ κόλουρος κ τοι αὐτὸ· ἐ ἀν δὲ καὶ ἐ τὸ μὲ
ἐ μὲ τὸν ὀρθεῖα ἀ πόρ πολίτων ἐ ἐπὶ τῶν αὐ μὲ πῶ ἀπ
μαῖς, ἀλλὰ μόνον τὸν ὑπὸ αὐτὸν, ἢ κόλουρ καὶ κλίσεις
καὶ πόρ ἀ κόλουρος, καὶ κατὰ τὸ ἐξῆς, ἐ καὶ μὲ μεῖ βοῦ
πορ ἐ τὸν τὸ ὄνομ μὲ

Καὶ ἐν μὲ τῶν ἐπὶ πολλῶν πόρ ἐ ὡν
ὀρθὲ θμοῦ πύρα μὲ ἢ γίνεται καὶ πεζὸ ἐπὶ ἐ πολ ἐ πολ
φῶς τοῖ αὐτῶ. πόρ μὲ καὶ ἐ ἢ ἀν ἐ χρῶ τῶν πολιτῶν
αὐτῶν, καὶ τὸν ἐκεῖν ἐ ὑπ αὐτ ὡς ὀνομ φ ἀν ἐ πόρ ἀ δὲ τὸ πλ
ἐ πόρ ὀ ἐ ἐ ἀ ἐ ἐ ἐ πόρ λεγόμ κῦβ· ὀνομ ἢ πολιτῶν
ὀφ ἀν ἐ ὀφ ἀ ἐ κ· πόρ ἀλλ ἀ ἐ πόν τὸν τ πρ βασ

+ [illegible]

πάξιν ἡμῶν τοῖς αὐτῶν τέκνα· οἱ τοιοφρονοῦντες περὶ αὐτῶν· αϊ· ρϊ·
θ· ις· κϊ· λϊ· μϊ· καὶ οἱ ἑξῆς· δίχα οὖν τε καὶ ἀστοῖς, καὶ ἐν τοῖς πα-
νόμοις γραμματοφορεῖα μὴ κοινὰ καὶ πολλοὺς μόνον ἔχειν, ἔτι
καὶ τὸν τοῦ πολίτου καὶ ἀστοῦ μὴ, καὶ ἔστω καὶ τὸν ἐπε-
τεῖ μὴ δίκαια ἀστοῖς, ἢ ἀν τοῖς δίκαια πολλὰ πολίτης καὶ ἄστος πολλὰ
πολλὰ ποιήσαν· ὅμοιον δὲ, ὅτι νόμων, πολίτην ὅτι γεγόμενον, ἐν ὅσῳ καὶ
ἀποπλανῶν· ὁ δὲ θ· τρεῖς πρόσωπον· πολίτην τοῦ ἀστοῦ πολλὰ
δίκαια ἀστοῖς αὐξηθῆ, καὶ γένηται ὁ κ· ὁ δὲ ις· περὶ ἀστῶν τὸν πόλε-
μον χρόνον· πολίτην περὶ ἀστῶν τοῦ αὐτοῦ πολέμου γεγενῆθαι,
καὶ γένηται ὁ ξ· καὶ οἱ ἑξῆς· πολέμου πολλοὶ μὲν πεπτωκότες·
τοσούτοις δὲ καὶ ἐν βάθει μεγάλῳ καὶ πολλοὶ αἰχμάλωτοι, ὅσοις
πρὸς ἀστῶν περὶ ἀστῶν ἀφῶν γενόμενοι καὶ τοῦ· καὶ μὴν τοῦ· καὶ δὲ τοῦ· καὶ δὲ τοῦ ξ· περὶ
ἀστῶν ὅσοις καὶ τοῦ· καὶ τοῦ λ· ἐ· τούτοις φιλίας· οὐ πεπεῖσθαι
δοῦναι μὴ κοινὴ βουλεύσασθαι πολλὰ καὶ ἀνάγκας πολλὰ
ὅσοις πρὸς καὶ ἐν τῇ δοῦναι μὴ περὶ ἀστῶν μὴ δοῦναι· καὶ ὅ
δὲ καὶ περὶ ἀστῶν, ἐν μὲν ἐν τοῖς δύο ἀστῶν δεῖ μὴ
τέλος· καὶ πολλὰ καὶ τέλος· ἐν καὶ δὲ κοινὴ βουλεύσασθαι
ἀστῶν, ἢ καὶ περὶ ἀστῶν τοῖς δίκαια πολλὰ καὶ πολλοὶ
λαθεῖν τοὺς· ἐν τοῖς πολλὰ μὲν ἐξῆν πάντας· ἀστῶν ἐν καὶ τοῦ, ἐν τοῦ
τὸ πρόσθεν ὃ αὐτοῦ περὶ ἀστῶν· πολλὰ καὶ ν· ιβ· ἀστῶν καὶ
καὶ μὴ κάθωνι εἰς τὸ σοῦ, ὅσοις τοῦ τὸ πρόσθεν περὶ ἀστῶν
πολλὰ· ἐν τοῖς καὶ δὲ κοινὰ· ἀστῶν καὶ, πολίτης καὶ τοῦ
περὶ ἀστῶν πολλὰ· οἱ αἰσθάνεσθαι ἀστῶν καὶ τὸ πρόσθεν περὶ ἀστῶν·
ἐν τοῖς δὴ οὖν πάντας τοῖς σὸ πολλὰ ἐν τοῖς μέγας καὶ πολλὰ
καὶ βαθὺ σχῆμα δὲ κοινὸν χρόνον· ἐ· ὥστε καὶ
λιθομανεῖν δὲ πολὺ πόσοις ἐν δὲ ἀστῶν· δὲ ὁλοῦθον δὲ ἀεὶ ἡ
λιτανεύειν αὐτῶν, πόλεμον δὲ μὴ ἐξῆν καὶ ἀστάσεις δὲ μὴ·
δικαίως γὰρ τοῦ βαθὺ ὡς τὸ τοῦ πολέμου· καὶ ἐν καὶ πρὸ τοῦ,
τῶν τοῦ μὲν ἔθνους δὲ τεῖ δὲ ἀστῶν· ἢ δὲ περὶ ἀστῶν, ἢ περὶ ἀστῶν.

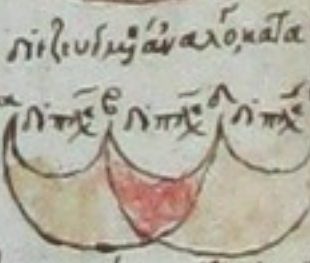
καὶ ἐν αὐτῷ δὲ καὶ δὲ τὸ κ· ἐξῆν δὲ ἀδωρόδοκον

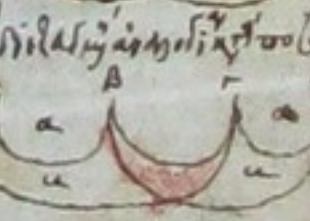
ἀναλογία θεωρήματα

καὶ ὀφείλει καὶ θεωρήματα οὐχὶ κατὰ
λέξιν τὰ τῶν πολλῶν ὡς ἀναλογίας τέλειοι πεθεῖν τὴν
ὁρισθεῖσαν εἰς σύνθεσιν, τὸ δὲ μόλις καὶ οὐ μεμελετῆσθαι.
ἐστὶν οὖν ἀναλογία κοινὸν εἶδος, δύο ἢ πλείονος λόγων σύλλογος
ἴσος ἢ τὸ αὐτό· καὶ ὁ μὲν λόγος δύο ἢ πλείονος ἐστὶν,
καὶ μὴ λόγος τὸ αὐτὸ ὑποτίθεται. διαφορὰ δὲ ἐστὶν
ὁ μὲν λόγος μόνον ἐστὶν δύο ὅρων πρὸς ἄλληλα σχέσις
σύνθεσις δὲ τῶν τοιούτων ἀναλογία· ὡς τὸν τοῦ
χίου ὅρος τὸν αὐτὸν οὐκ εἶναι· δύο ἄρα τὰ αὐτὰ
εἰς πλείονα καὶ τὰ αὐτὰ διαλαμβάνει, ἢ κατὰ τὸν αὐτὸν λόγον
πρὸς χωρεῖν· οἷον, ὁ τοῦ α πρὸς τὰ β λόγος ἐστὶ δύο ὅρων
χωρὶς τοῦ δὲ πλείονος· ἀλλὰ καὶ τοῦ β πρὸς τὰ γ, ἔστι δὲ
λόγος ὅλος· ἡ ἀναλογία ἄρα, κοινὸν δύο τὰ αὐτὰ λόγος
πλείω ὅρων ἢ ἀναλογία ἄρα ἐστὶν ἡ τοῦ αὐτοῦ λόγου θεωρία πρὸς
ἄλληλα· καὶ εἰς πλείονα διὰ καὶ τὸν πλείονα ὅρον
θέσει οἷον, τὸ αὐτὸ δύο τὰ αὐτὰ θεωρεῖσθαι· περὶ ἀναλογίας
τὸν τέταρτον ὅρος ὁ ὄντος δὲ μετὰ τὸν δὲ πολλὴν ὁμοίως ἀναλογ.
διὰ πλείονος τὸν· καὶ πολλὴν μετὰ τὸν ἢ ὅρος. ἐὰν εἰ οὖν
τοῦ· ἐὰν μὴ οὖν ὁ αὐτὸς ὅρος δεῖ καὶ ἀπὸ πολλὰ κατ
πρὸς τὸν πρὸς ἐκάτερα αὐτοῦ ἀ ὡς κεῖνται, πρὸς τὸ
μεῖζον, ὡς ὁ λόγος, περὶ δὲ τὸν ἐλάττονα, ὡς πρὸς
λόγος, οὐκ μεμνήσεται ἢ τοι αὐτὴ ἀναλογία· οἱ
ὁ α β δ, κατὰ ὡς ὁ· οἷος τὸν ὁ δ πρὸς τὸν β· τοιοῦτος ὁ
αὐτὸς β πρὸς τὸν α· καὶ ἀναλογία οἷος ὁ α πρὸς τὸν β· τοῦ
ὁ αὐτὸς β πρὸς τὸν γ· κατὰ ὡς ὁ δ· οἷος, ὁ α β γ· ὁ ὡς τὸ δ,
τοῦ β ὑποκείμενος, τὸ ὡς τὸν κατὰ τὸν δ· καὶ ἀναλογία τὸν
ὁ ὡς τὸ α τοῦ β· ἐλάττονα τοῦ· τὸ ὡς τὸν καὶ αὐτὸ τὸ β· τὸν
ἀναλογία δὲ ἐστὶ ὅρος ὑπάρχουν περὶ τὸν ἐλάττονα λόγος
πλείω καὶ μείζων· ἐστὶ δὲ καὶ μόνον αὐτὸς πρὸς τὸν
πλείονος καὶ μείζων· ἐστὶ δὲ καὶ ἐλάττων, οὐ κεῖται ὡς
μεμνῆν· ἀλλὰ δὲ ἐξ ἑνὸς μόνον τοι αὐτὴ ἀναλογία· ἐστὶ

ὡς ἀναλογία πολλὰ ἐστὶ τῶν μαθημάτων τῶν διδασκαλικῶν ὅμοιον ὡς ἀναλογία ὁ ὅρος τῶν μαθημάτων ἐστὶ μόνον ἐστὶ βλέπω λόγων ὁ ὅρος πολλὰ ἐστὶ τὸ δύο ὅρων πρὸς ἄλληλα ὡς ἐστὶ τὸ ὅρος τὸ ἀναλογία ἐστὶν ὅρος

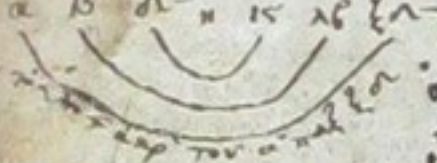
ὡς ἐστὶν ὁ ὅρος τοῦ ἀναλογία





μεσότης οἷον, κατὰ μὲν τὸ ποιὸν, ὁ α̅ β̅ δ̅ η̅ ωὶ πρὸς ὁ β̅ πρὸς τὸ
α̅. οὕτως τὰ η̅ πρὸς τὰ δ̅ καὶ ἀνάλογον ωὶ τὸ α̅ πρὸς τὰ β̅. ὅτ̅ ὡς
τὰ δ̅ πρὸς τὰ η̅ ἐναλλὰξ τὸν ωὶ τὸ α̅ πρὸς τὰ δ̅, οὕτως τὰ β̅
πρὸς τὰ η̅. ἢ ωὶ τὰ δ̅ πρὸς τὸ α̅, οὕτως τὸν ἐκ τῶν πρὸς τὰ β̅ κ̅τ̅λ̅
τὸ ποσὸν, οὕτως ὁ α̅ β̅ γ̅ δ̅. ὁ ὡσαὐτὰρ τὸ α̅ τοῦ β̅ λείπει ὅσον,
τοσοῦτον καὶ τὰ γ̅ τοῦ δ̅. ἢ ὅσον τὰ δ̅ τῶν γ̅ πλείονά ἐστι, τοσοῦτον καὶ τὰ β̅ τοῦ α̅. ἢ καὶ ἀνάλογον. ὁ ὡσαὐτὰρ τοῦ α̅, τοσοῦτον τὰ δ̅ τῶν β̅. ἢ ὅσον λείπει τὸ α̅ τῶν γ̅, τοσοῦτον καὶ τὰ β̅ τῶν δ̅. εἰ οὖν οὕτω ἀνάλογον καὶ ἐπὶ πολὺ τὸ ἴσον τοῖς πολλαχοῖς ὁ μεγαλοψυχὸς θαρραλέος ἐστὶ καὶ ἀνάλογον τέλειος. δεῖ δὲ πρὸς τὸ τέλειον καὶ θαρραλέον καὶ ἀνάλογον τὴν ἀρετὴν ἐν τοῖς πρὸς ἑαυτὸν καὶ τοὺς ἄλλους ἀνθρώπους. ἐν μὲν γὰρ τοῖς κοινοῖς τὸ ἴσον κοινὸν καὶ ἀνάλογον, καὶ τὸ δίκαιον τὸ αὐτὸ τοῖς τε τοῦ πλησίον καὶ τοῖς κοινοῖς. ἐν δὲ τοῖς ἰδίοις τὸ μὲν ἴσον ἕν τι καὶ ὡσαὐτὰρ τὸ δίκαιον τὸ αὐτὸ τοῖς τε τοῦ πλησίον καὶ τοῖς κοινοῖς. ὁ δὲ ἀνάλογον

τοῦ μείζονος καὶ τοῦ ἐλάττονος καὶ τὸ ἴσον δὲ μέτρον πρὸς τὴν δεῖ-
θεῖσαν μονάδα μετρεῖται· οὐ δὲ πρὸς ταύτην μετρεῖται μετρικὴ μετ-
ρότητος οὐκ ἔστι· ἀσύμμετρα ἄρα λέγεται τὰ μεγέθη ἃ οὐδὲν κοινὸν
μέτρον ἔχει· ἐπεὶ γὰρ ἡ μονὰς τὴν ἑαυτῆς ἀριθμεῖ πολλαπλασιάζουσα
τὴν ἑαυτῆς ἀριθμεῖ πολλαπλασιάζουσα



πολλαπλασιάσωμεν· ἐκλήθησαν δὲ καὶ αὐτοὶ ἀριθμοὶ μὲν
ὅσοι, ὅτι καὶ ἀριθμοῦνται τῶν, πόσοι δὲ ἐκρίθησαν τοῖς ὅσοι κτ
τοῦ· εἰ τοίνυν ὅροι διάστασιν ἀλλήλοις παρεμφαίνουσιν
ἢ διάστασιν μερικήν, ποιότητα τὴν σχέσιν οἰκοῦσι κτ τὸ ποιὸν τὴν
αὐτῶν ὅροι διάστασιν παρεμφαίνουσιν ἀλλήλοις αὐτῆς
κτ τὸ περὶ τὸ ὅρον ποιεῖν τὸ ὅρον καὶ τὸ ὅρον εἰ δὲ μὴ φανεῖ
ζόμενα· οὐτε εἰν ὅροις λέγομεν, οὔτε δὲ διαφορὰ· ἀλλὰ κατὰ
μὴ δὲ ὅροις εἰ δὲ λέγομεν δὲ, εἰ δὲ διαφορὰ· ὡς εἰ ὁ μεγίστος πρὸς
τὸν ἐλάχιστον, οὕτω καὶ εἰ τοῦ μεγίστου διαφορὰ πρὸς τὸν
αὐτὸν καὶ εἰ τοῦ μεγίστου διαφορὰ πρὸς τὸν
ἐλάχιστον, πρὸς τὸν τοῦ ἐλαχίστου διαφορὰ πρὸς τὸν
αὐτὸν καὶ εἰ ἄλλα πολλὰ· τὸ δὲ πρὸς τὸ, ἐπὶ τῶν μ· ἐν τῷ τοῦ
οὐ τοιαῦτα ὡς τὸ φανεῖ· ὅτι δὲ αἱρέσεις τῆς δὲ μεγίστης εἶναι
φθορεῖ· ἀλλὰ καὶ οἱ μὲν ὡς οἱ τῶν δὲ μεγίστου οὐ μεφοῦσι
λόγοι, εἰ τοῦ αὐτοῦ μεγάλου δεῖ ὅσα οὖν τῷ μεγέθει· ποιήσω
λέγεται, οἱ δὲ διὰ τὸ ἀπὸ εἰ τὸ τοῦ λόγου· ὡς οὐ πρὸς
ὅρος πρὸς ὅρον εἰ τὸ καὶ τὰ τὸ δὲ πλάσιον ὑποδιπλασιεῖ
ἢ διαφορὰ πρὸς διαφορὰν εἰ τὸ καὶ ἀπὸ πλάσιον τὸ πρὸς
πρὸς β· ἢ πλείων τοῦ πρὸς αὐτὰ καὶ διαφορὰ μεγίστη
δὲ τοῦτον ἀθροῖ ὁ δὲ καὶ πέντε ὑποδεχόμενα μεγέθη ὅλα ὅσα τὸ πρὸς
ἢ τοῦ πρὸς δὲ ὅρου πρὸς ὅρον· εἰ τὰ τοῦ μεφοῦ τοῦ
οὐ τὰ μεγ, ὁ δὲ καὶ πλάσιον ἐφεξῆς αὐτοῖς καὶ μεγ, εἰ δὲ πλάσιον
ὑποδεχόμενα λόγου· ὡς ὁ πρὸς εἰ καὶ μεφοῦ τοῦ ὑποδιπ
μεσῶν ὅρου πρὸς ὅρον· ὁ δὲ πρὸς τοῦτο, διὰ πλείω καὶ
διὰ πέντε· τὸ πλάσιον ὡς ὑποδεχόμενα λόγου καὶ μεφοῦ τοῦ μεγ,
οὐ τὰ μεγ ὑποδεχόμενα, δὲ πλάσιον ἐπὶ μεγ ὅλου· ὡς πρὸς τὸ
πρὸς β ὅρον καὶ τὸ τοῦ πλάσιον ὑποδιπλασιεῖ· ἐπὶ τὸ
διαφορὰ πρὸς διαφορὰν εἰ τὸ καὶ τὸ δὲ καὶ τὸ δὲ πλάσιον
ὅρου μεγίστου πρὸς διαφορὰν αὐτοῦ καὶ τοῦ μεγ ἢ διὰ
φορὰ τῶν ἄκρων πρὸς διαφορὰν τῶν ἐλαχίστων· τὸ δὲ τοῦ
διὰ καὶ μεγίστου οὐ μεφοῦσιν· τὸ λεγόμενον δὲ διὰ πάντα ὡς
ὡς ὅσα εἰ δὲ δὲ πλάσιον ὑποδεχόμενα δὲ εἰν λόγοις τὰ πλάσια
ὡς ὅλα ἃ ὅροι τοῖς εἰν δὲ πλάσιοις πρὸς τὴν ἀλλήλων διαφορ

Τοῦ δεκαπλασίου καὶ ἑκατονταπλασίου ἡ ἀκρωνυδία διαφορὰ
τὴν εἰς ἀλλήλους πρὸς τὴν τοῦ χιλιαπλασίου. τὴν δὲ αὐτὴν ἀρμονίαν
καλοῦσιν οἱ μουσικοὶ ἡμιόλιον καὶ ἡμιόλιον φιλόλαος δὲ καὶ πυθαγόρας
ἐπόγδοον μουσικὴν ἁρμονίαν. τὸ δὲ μουσικὴν εἶναι καὶ ἁρμονίαν
φασὶ τὸν κύβον. ἀπὸ τοῦ κατὰ δύο ἁρμόττειν καὶ διὰ
τέσσαρα. ἰσοπλευρίου ὄντος τοῦ κύβου. ἐν τῷ παντὶ κύβῳ, ἡδὺ μὲν
οὐδὲν παντοῖον προσίεται. πολλαχοῦ δὲ παντοῖον κύβου.
εἰ οὖν ἀλόγου ἀριθμοῦ ἡ ἀρμονία ἐστὶ καὶ ἀνάλογον ἐστὶ
τῶν ἀριθμῶν καὶ τῶν ὑπὸ ἀριθμὸν μεγεθῶν. ὡς πρὸς ἀλλήλους οὕτω
καὶ τοῦ μεγίστου πρὸς τὸν ἐλάχιστον διαφορὰ πρὸς τὴν τοῦ μέσου
διαφορὰν. ἐπὶ πολλῶν δὲ καὶ τὴν τῶν ἀκρῶν
μόρια καὶ μέρη καὶ ἐπιμόρια καὶ ἐπιμέρη. ὥστε
θεὶς τὸν καὶ ὑπὸ τοῦ μέσου πολλαπλασιάσας τὸν τῶν
ἀπὸ τῶν ἀκρῶν πρὸς ἀλλήλους γινόμενον ἡμῖν μὲν
διὰ πεντήκοντα ἐστὶν, ἢ πρὸς τὸν τῶν ἀριθμῶν. ἢ δὲ διὰ τεσσάρων
ἡμιόλιος ἐστὶ. ἢ δὲ διὰ πολλῶν ἀλλοφυῶν ἀριθμῶν ἐστὶ τὸ ιβ πρὸς
τὸν ἐ. διὰ πολλαπλασίων ἐστὶ. ἢ δὲ διὰ πολλῶν μὲν ἡ δὲ διὰ τοῦ τρὶς
πολλῶν ἐστὶ. ἢ τῶν ἀκρῶν διαφορὰ ὑπὸ μὲν τὸ τῶν ἐλαχίστων.
ἢ δὲ διὰ πολυσύλλαβος ὅρος πρὸς τὴν ἐν αὐτῇ τοῦ ἡδίστου
διαφορὰν. οἱ κατὰ τὰ ἀρμονικὰ ὀνομαζόμενοι
ὡς πρὸς δὲ ἐν τῷ τοῦ μεσοπύκνου καὶ ὀξύτατα μὲν, μὲν ἀεὶ μορφὴ
τὰ μέσης. ἢ αὐλοῦ μὲν κοσέρου ἐκ κερμένου τῶν ἀκρ
ἀκμὴ μὲν ὑπὸ μόρ, μεταβαλὼν μεταβολὴ μὲν τῆς μεσ,
ἐν δὲ τῷ αὐλῷ διὰ ἀρύπτου μεσ, ἐν δὲ τῷ μορ δὲ δὶ ὑπὸ
λέως, ἄλλον δὲ ἄλλου δὲ πολλὰ ἀεὶ δὶ ὑπὸ ἀ, οὕτω
ἐὰν προσλαβεῖν ἀεὶ δὲ μὲ μεσ. ἀρὶ θμοῦ τὸ ἐλάχ μερὶ
ἐν ἀρμονικὰ. ἵνα εἰκόσι ἐν τῷ μεσ μεσ καὶ λοιπὸ. διὰ
τὸν τοῦ μέσου ὅρου μεταλαμβάνει τὸν μεταλαμβάνει διαφόρ
σεῖν τὴν οὐσίας. ἐν τῷ ἀρίθμοῖς καὶ δὲ τοῖς ὅροις ἢ τὸ
πλείοσι ἄλλοφο τόποις ἢ τὸ καὶ ἀρὸ τὸ ἐν ἄλλοφο τόπ. ἀλλ'

ἀκολουθεῖν εὐκαίρως δὲ εἰρήσεται τὰ τοῦ λόγου μέρη
καὶ ἀναλογίας τρόπον ἀκολουθεῖν. τοῖς μὲν γὰρ εἰς μέγεθος
πλατυνομένοις τὰ τῶν ὁρισμῶν οἰκεῖα τῶν πρὸς ἄλληλα
συνεχῶν πάντως οἷς τρόποις διαστήσεται ἀναλογικῶς μέν
δύο πρὸς τὰ τρία συνεχῶν, εἰς μέγεθος δὲ αὐξομένοις
τὰ τῶν τριῶν μετὰ τῶν τεσσάρων· πρόλογος μέν, πρὸς τοὺς ἐλάττους
τρόπος δέ, πρὸς τοὺς μείζονας· οὐδὲ ἔστιν, πλὴν ὅτι δύο πρὸς
δύο διαστήματα θεωρεῖται, τρία τὰ τρία τῶν ἄκρων, αὐτὰ
μὲν οὖν ἐν ἑαυτοῖς ἀναλογικῶς συνεχῶν, δύο
μὲν τοίνυν ἐν ἑαυτοῖς ἀναλογικῶς συνεχῶν, καὶ ἀπὸ τῶν
ἄκρων πρὸς τὴν μέσην ἐν ἀναλογίᾳ μέσοι ὅροι, καὶ ἀπὸ τῶν
μέσων πρὸς τὴν μέσην ἐν ἀναλογίᾳ μέσοι ὅροι· τὰ δὲ πρὸς ἄλληλα
ἐν τῷ ἄκρῳ πρὸς τὴν μέσην ἐν ἀναλογίᾳ μέσοι ὅροι, καὶ ἀπὸ τῶν
δύο τετράγωνα πρὸς τὴν μέσην ἐν ἀναλογίᾳ μέσοι ὅροι, καὶ ἀπὸ τῶν
τριῶν τετράγωνα πρὸς τὴν μέσην ἐν ἀναλογίᾳ μέσοι ὅροι· τὰ δὲ πρὸς ἄλληλα
τῶν τριῶν τετράγωνα

σῶν ἀναλογόσει, κατὰ τὸν τοῦ λεγομένου γαλανοῦ χρόνον, ἡ τὰ
πολιτεία ἀπὸ τῶν προσόντων ἡμῖν πόρων σωζομένου· εἰ τ
καὶ εἰς τὴν τετάρτην ἀναλογίαν, τὴν καλουμένην ἁρμονικὴν
μετὰ βάσεως διαιρούμεν.

ὁρισμοί. Ἡ τῶν μεσοτήτων, ἁρμονικὴ λεγομένη, ὁ τρόπος
ἐν τοῖς τοιοῦτοις ὅροις, ὁ μέσος θεωρεῖται πρὸς τοὺς ἄκρους· καὶ τίς
λόγος τῷ αὐτῷ ἐξεταζόμενος, τοῦ μὲν πρὸς λόγος τοῦ δὲ πρὸς
λόγος, οὗτος ἐν τοῖς γεωμετρικοῖς καὶ τῇ διαστηματικῇ,
λόγῳ δὲ τῷ πρὸς τὸν, οὗτος ἐν τοῖς ἁρμονικοῖς καὶ ἄλλοτε ὡς
ὁ μείζων πρὸς τὸν ἐλάττων ὅρον ἔχει, οὕτω καὶ ἡ τοῦ μείζ
διαφορὰ πρὸς τὴν τοῦ μέσου πρὸς τὸν τοῦ μέ διαφορ,
πρὸς τὸν τοῦ ἐλάττ μέσον· οἷον, ε· δ· ς· ἢ πάλιν ϛ· ε· γ· ὁ γὰρ ς, τῶν
δ τῶν αὐτῶν δύο τῶν τρεῖς τρεῖς τον, ἡ μεν αὐ· ἐ ἐν μὲ
τὸν τοῦ πρὸς τρόπου πρὸς τὴν διάστημα τος, οἱ τε ἄκροι ἐν δὲ πλείω
λόγῳ· ἐ αὐτοῦ πρὸς τὸν μέσον διαφορά· πάλιν δὲ τῶν
αὐτῶν δύο λαβόντες πρὸς ἀλλήλ· ἐν δὲ τῷ δ τρόπῳ, ἐκ τοῦ τρ
ὑπὲρ τὴν λαβόντες ἐ δύο μὲν δίχα τμηθεν αὐτὸν ὡς πρὸς φανε
ὑπὲρ τὸν καὶ τὰ τὴν ἁρμονικὴν ἐ μὲ ἐν δὲ τοῖς ἐλάττοσι ὅρ,
μείζονα ἢ σὺν οἱ λόγοι ἐλάττονες δὲ τοῖς μείζοσιν· ὡδί,
αὖ πάλιν· οἱ ἐν τοῖς μείζοσι, μείζονες· οἱ δὲ ἐν τοῖς ἐλάττοσι,
ἐλάττονες· ἐν ὧν ἐν μεσότητι τὰ μεφοῖν τῶν λόγων μετρικῆ, ἡ κατ,
ἢ τῶν ἐκ τοῦ πρὸς ὑπὸ λόγων ἐστὸς, μετὰ μείζονος ἄλλ μείζονος,
καὶ ἐλάττονος, σὺν ὑπερβολῇ ἐ τῇ καὶ ἐν μὲ τὰ ἁρμονικὰ ὁμοῦ
ἑαυτοῦ μεθ' εἰ τῷ αὐτῷ· μείζων τε καὶ ἐλάττων τοῖς ἐκατε
ρῳ θεῖ φανεῖ· αὐτῶν δὲ ἐκείνων, ἄλλῳ καὶ ἄλλῳ μείζων ἢ ἐλάτ
τῳν· ἐν δὲ τῇ ἁρμονικῇ ταύτῃ, ὑπὲρ αὐτῶν ἐ αὐτοῦ μὲ
πρὸς ὁμοίως ἐ τοῦ πρὸς καὶ τοῦ πρὸς μείζων τε καὶ ἐλάττων τῶν πρὸς
τοῦ πρὸς ἐ τοῦ· αὐτῶν δὲ τῶν ἐκ τοῦ πρὸς θεν πάν τῶν αὐτῶν ἢ τ
ἢ ἀ μεφοτέρων μείζον· ἢ ἀ μεφοτέρ τεῖ τῶν· ἢ δὲ ἐν μετρικῇ
ὡς ἐν μεταχειρίζω λεφοῖν, οὔτε ἐν τῷ μέ ᾳ μόνον, οὔτε ἐν τοῖς
ἄκροις μόνον· ἀλλὰ ἀμφοτέροις μέ ᾳ ἢ ἄκρ· ἐ τῇ μείζ ἢ
οὐ μεθ' ἑκατέρου, τὸ τοῦ ἄκρ] πρὸς (ὡς τε θῶ ἐ ὡς μὲ πρὸς
αὐτὸ ὑπὸ τοῦ μέσου, δι' ὧν λόγοι λ τοῦ δὲ λ

οὐ πάνυ φροντίσαι τῶν τοῖς δρομαίοις, ἀλλὰ εἰς μόνην τὴν
τοιαύτην ἀποβλέψαι αὐτῶν. καὶ τὸ ὁποῖον εἰ πολλὴν τὸν οὐλοσίου πρὸς
λαμβάνομεν· εἰ δὲ δοῦναι τὰ ἔξεις ἐκφρόνησιν ἀφῆμεν
κατὰ γένος ἀντίκωσιν τὴν περὶ τὸ πρὸς ἀφαιρεῖν ἀρμονίαν
δεῖ· εἰ δὲ καὶ ἐξ αὐτῶν τούτων ἅμα πολλαχοῦ τὰ ἔξεις τῆς
γνωριζόμενα τε τὸ τῆς μὲν καὶ γένος ἀντίθεσιν λεγομένην
διὰ τὸ ἀντικεῖσθαι καὶ ἀντίθεσιν τὴν θέσιν αὐτῆς ἀρμονικὴν ὑπὲρ
ὅ τὴν ἐν τοῖς ὅροις· οὐ δὲ μέγιστος τῶν τοῦ ἐλάττονος, ὅ
τοῦ ἐν τοῖς ἐλάττονος διαφορὰ περὶ τὴν τῶν μειζόνων
οἷον, γ ε ς· ἐν τῷ δὲ πολλαχοῦ τὰ οὐ κεῖθεν τὰ ὁρᾶται· φανερὸν
δὲ καθ' ἣν αὐτὸ ὡς αὐτὴν ἀρμονικῶν· τῶν γὰρ αὐτῶν ἀνάλογα ἅμα
φοτέροις ὑπερέχοντων καὶ ἐν δὲ πολλαχοῦ ἐλάττω, ἐν μὲν τῷ πρὸς
ταύτης, ἢ τῶν μειζόνων ὑπερέχει περὶ τὴν τῶν ἐλάττων, τὸν
αὐτὸν ἐστὶν ἐλάττω· ἐν δὲ ταύτῃ, ἀνάλογον, ἢ τῶν ἐλάττων,
τὸν μειζόνων· ἴσον δὲ καὶ ταύτῃ ἐστὶν ἐκείνῳ τὸ
διὰ πολλοῦ ἀπὸ τε λείπεσθαι τὸ ὑπὸ μείζονος ἢ μέσου, περὶ
τὸ ὑπὸ μέσου καὶ ἐλάττονος· τοῦ γὰρ πεντάκις τρεῖς, δὶς πολλ
τὸ ἓξ ἀκέραιος πέντε· αἱ δὲ δύο μεσότητες τὸν μὲν πλείστον, περὶ
τὴν δὲ ὡς μερικὴν καὶ πολλαχοῦ ἀμφότερα διαφορὰ δὲ
ἀλλήλοις οὕτως· ἢ μὲν μεσότης ἴσον, ἡ τὰ ἐν τοῖς ὅροις· ὡς ὁ
μὲν ὅρος περὶ τὸν ἐλάττονα, οὕτω καὶ ἡ αὐτὸ τοῦ τοῦ δὲ
φορὰ, περὶ τὴν τοῦ μείζονος περὶ τὸν μέσον· οἷ β δὲ ἐ·
διὰ πολλοῦ δὲ τοῦ β· ὁ μέσος ὅρος ἐλάττονος ἐλα
ττονος δὲ διαφορὰ περὶ διαφορὰ μείζονος, τὰ β τὰ·
ὁ δὲ πέντε ἀντίθεσιν αὐτῆς ἡ ὡς μερικὴ ποιῶ, ἐκείνου ὅρου·
ὅ τε πολὺ ἐκείνης, ὡς ὁ μέσος περὶ τὸν ἡ ἐλάττονος, οὕτω
καὶ ἡ τοῦ μείζονος ὑπερέχει, περὶ τὴν τοῦ μέσου, ὡς
ἀνάλογον· ἢ τοῦ ἐλάττονος ἐστὶ καὶ τὸ ὑπὸ μείζονος ἢ μέσου ἐστὶ,
καὶ ταύτης ὅλου, τὸ δὲ πολλαπλάσιον ἐστὶ καὶ τὸ ὑπὸ μείζονος ἐστὶ,
τοῦ ὑπὸ μέσου καὶ ἐλάττονος· τὸ δὲ πεντάκις τρεῖς, δὶς πολλ
τοῦ πέντε κὶς β· ἢ δὲ ἐκ τῆς ὁ πάνυ ἐστὶν ὅροις ἢ, ὡς ὁ μέσος
ἡ μέσος περὶ τὸν μέσον, οὕτω καὶ ἡ τοῦ ἡ ἐλάττονος ὑπερέχει,

πρὸς τὴν τοῦ μεσίου πρὸς τὴν μέσην ὅμοιον, ἃ δ̄ ἡ δὲ μεσιόλιος
ἐκ παραλλήλου· ἐπειδὴ δὲ καὶ ταύτης πρὸς τὴν μεσιόλιον ὑπε-
ναντίον· ἀνάστρεφε γὰρ καὶ ταῦθα ἑκάτερον λόγον ὁ μεσιόλιος πρὸς
τὴν μέσην· ἐὰν δὲ πρὸς τὴν πρὸς ἀλλήλους θρύμνου μέσην καὶ τὸ
διὰ τοῦ τρίτου καὶ πρὸς τοῦτο μεμιγμένον καὶ τὸ ἀπὸ τοῦ
ἀπὸ πυθαγόρου διαμείναν· τρίτον δὲ πρὸς αὐτὴν ὑπε-
ναντίον ἐστὶν μεμιγμένον τοῦ τε ἀφ' οὗ ἐστὶ τὸ ἐπὶ τὴν
πλευρὰν, ἐν χρῷ πεπονθὸς· τὸ δὲ τὸν ἐπὶ τὴν μεσιόλιον ὁμοῦ τὴν
τούτου ὁρόσωπον καὶ διαφορὰ ἐστὶ τοῦ διαστήματος οὐ τὸν αὐτὸν
φανταζόμενον τοῖς τοῖς πολλοῖς οὐ τὸ εὐμεμεδοῖν, ἀλλὰ πλεῖο-
νος τὸ πρὸς ἀλλήλους πολυδυμεῖν· ὅτι μὲν γὰρ πρὸς τὸ δοκεῖν ἀλγοῦν, ὡς
τοῦ μαθεῖν ἀντὶ δὲ τὸν πρὸς τὴν αὐτοῦ ἐξ ὁδοῦ
διὰ τὴν πολὺ σῦν τὰ ἔχειν ἐστὶν· ὅταν ὡς ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ἐλάχιστον,
οὕτως καὶ ἐκ τῶν διαφορὰ πρὸς τὸν ὡς ἐλάχιστον· οἷ-
θ̄ ν̄ ϛ̄ ἡ μεσιόλιος τὸν πολλοῖς ἐκ παρὰ τὸν ἀπὸ τοῦ ἡμιόλιον
ὁ ὁδόνδε μεσότης ἢ τὶς τοῦτον ἐστὶν ἀπὸ τὸν ὅταν ὡς ὁ
μέγιστος πρὸς τὸν ἐλάχιστον, οὕτως καὶ τὸν ἄκρον διαφορὰ
πρὸς τὴν τοῦ μείζονος διαφορὰν· οἷον, θ̄ ξ̄ ϛ̄ καὶ αὐτὴ ἡ μεσιό-
λιος ὡς ἐμμετρὸς ὁ ξ̄ λόγος· ἢ δὲ ἐν τάξει, μέ, ἐν τῇ πλευρᾷ ὡς
τάξει, τέτταρα δὲ, ἐν τῷ τοῦ ἐφαρμόζειν θέσει ὑπάρχει, ὅ-
ταν τρὶς ὁ ὅλος ὁρόσωπος, ὃν ἐμμελὴς λόγος ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ἡμιόλι-
ον, τοῦτον καὶ ἐκ τῶν ἄκρων ὑπόκειται, πρὸς τὴν τοῦ ἐλάχιστον
ἐμμ· ὡς ξ̄ ϛ̄ δ̄· ἢ δὲ τὸ πλάτος, δεκάτο μέ· σύλλαβος, τε-
τάρτης, ἐν τῷ τῶν ἐν τρὶς κοσμεῖ ἐκθέσει ὁρᾶται, ὅταν ἐν τρὶς ὁ ὅρ-
ος, ὡς ὁ μέγιστος πρὸς τὸν ἡμιόλιον, οὕτως ἡ διαφορὰ ἄκρου πρὸ
διαφορὰν μείζονος· οἷον, ἢ ἐν· ὡς δὲ μεσιόλιος ὁ ἡμιόλιος ἐκ παρὰ
σύζυγα λόγου· ὡς δὲ κεφαλὰ αὐτοῖς ὡς, ἢ τοῖς δὲ ἐκ μεσο-
ὅροις, ἐκ τεσσάρων ὑφ' ἓν πεφαλαίωται πρὸς τὸ δοκεῖν ὁ πλο-
πρότης, ᾱ β̄ γ̄ δ̄, ᾱ β̄ δ̄· τεῖ τῆς, γ̄ δ̄ ϛ̄ τε τρ̄, γ̄ ε̄ ϛ̄·
ε̄, β̄ δ̄ ε̄ ἑ ἕξ τῆς, ᾱ δ̄ ϛ̄· ἐ β̄ δόμης, ϛ̄ η̄ θ̄· ὀκτόδης· ϛ̄ ζ̄ θ̄·
ἐν τάξει· δ̄ ϛ̄ ζ̄· τ̄ γ̄ ε̄ η̄· λοιπὸν πλὴ τῆς τῆς ὀκτάδος
τεῖχη διαστάσεις, πολὺ τὸ πλὴ ἐν τῇ κ̄, ἢ ἐν βραχεῖ δ̄ θρῶα

ὁ τῶν καὶ ἄλλων ἀπὸ τὸν μείζονος τῶν αὐτῶν· καὶ μὴ μεταβί-
βαζόμενον μεσότητα καθ' ἕκαστον τῶν ἰδίων ὑφιστάμενον εἶναι
ἐν τάσει καὶ τὰ μὲν ἀριθμητικόν, ἢ τὸν ὑπερέχοντα
ὑπερεχόμενον· κατὰ δὲ γεωμετρικόν, ὁ μὲν λόγος διάφο-
ρον μένον· κατὰ δὲ ἁρμονικόν, τὸν αὐτὸν μόρια τῶν ἄκρων,
τὸν αὐτὸν μείζονα καὶ ἐλάττονα· ὥστε κείσθαι δὴ πρῶ-
τον μὲν ἰδιόρροι· εἶτα μεταξὺ καὶ πρὸς μεσότητα, τὸν
αὐτὸν εἶναι καὶ τέν· καὶ ἔτι ὁ τῶν καὶ ὁ μεταξὺ τῶν
ἀριθμητικῶν καὶ γεωμετρικῶν· καὶ τὰ πόρρω
λοιθέματα αὐτῶν, σῴζεται πάντα κἀν τοῦτοις· ὥστε δῆλα
ὅτι τοιόροις πρὸς ἑαυτόν, οὕτω καὶ διαφορᾷ ἰδίᾳ· ἡ δὲ
ὁ μείζων τὸν μέρος τοσοῦτον καὶ οὗτος τοῦ ἐλάττονος
ἐν· τὸν δὲ ἄκρον τοσούτῳ τῷ μέρει ὑπερέχει ὁ τῶν ἐλάτ-
τονος ὅρων λόγος, μείζων τοῦ τῶν μείζονος ἐν τῷ ὑπερ-
βάλλοντι τοῦ δὲ τοῦ μέρους· τῷ δὲ τοῦ διαφορᾷ τῷ δ'
ἴσον· καὶ ὁ μέσος τῷ αὐτῷ δίδωσι μέρει· καὶ μείζων ὑπερ-
καὶ ἐλάττονι τῷ τῶν ἄκρων· ἐν δὲ τοῖς ἄκροις θέρους μεν,
ἐν δὲ τοῖς μεσοῖς μεθέλκει τῷ· ἐὰν δὲ τὸν μεσοῖ μεθέλκει τῷ
πρῶτον μὲν τὸ ὁ ὅρος τὰ τοῖς μεσοῖ μεθέλκει· οἷον ὁ μείζων τῷ
κύπτει ἐξ ἀπόλλωνος τὰ τοῖς δεῖθ μεθέλκει· οἷον ὁ μείζων τῷ
τὸ μέρος, τοιοῦτος ἐστὶ πρὸς τὸν ἄκρον· ἐπὶ τῶν ἄκρων, ἐὰν τῷ
ἀπὸ τοῦ μέρους· ἐν καὶ διαφορᾷ πρὸς ἀλλήλους ἐν τῷ αὐτῷ λόγῳ
θέρους, ἴσῳ καὶ οἱ ὅροι· καὶ οὔτε ἐν τοῖς ἄκροις καθ' ὑπε-
ρέχει τοῦ μέρους αὐτὸ τῆς καθ' ὑπερέχει ἄλλῃ τῷ, οὔτε ἐν
τῷ μέσῳ καθ' ἑαυτὸ μέρος καὶ θατέρου τῷ ἄκρῳ πρὸς ἀ-
μέρος· κἀν τῷ μείζονι ὅροις καὶ ἐλάττονι ὁ αὐτὸς λόγος·
ἐὰν τὸν ἐλάττονος ὅρος, πάλιν τὰ μὲν τῶν πρὸς ἀλλήλους
μεσότητος ἰδιόμματα, ἐν τοῖς δὲ τῶν ἄκρων τὰ τῆς ἁρμονίας
ἀνάφαιρεῖ πρὸς τὴν αὐτὴν διαμένοντα· ὡς πρὸς
ὁ μείζων πρὸς τὸν ἥμισυν, οὕτω καὶ τὸν μείζονος διαφορᾷ πρὸς
τὸν τοῦ ἐλάττονος· καὶ ὅσοις μεθέσεσιν ὁ μέσος ἐλάττονι τῷ μέ-
ζονος ἐν αὐτῷ τῷ μείζονι θέρους μεν· τοσούτῳ καὶ ὁ αὐτὸς τῷ
ἐλάττονι τῷ μείζονι αὐτῷ τῷ ἥμισυν θέρους μεν· ἡ δὲ τοῦ μείζονος

ὅροις, λόγοις μὲν ἐλάττω δὲ τοῖς ἐλάττοσιν· ὁπόσοις μὲν πολλοὶ
καὶ σύνθετοι τὰ ἄκρα ἐκ τοῦ τοῦ μὲν ἀριθμοῦ πολλαπλασιάσαι
θέντα δὶς πολλάκις ἀπὸ τοῦ πλείστου τῶν ἄκρων μέν ἐστιν ἐν
λείοις δύο ἄκροις ὅροις μὴ δὲ τοῖς ἐκ τεθῶσιν, ἀλλὰ πλείοσι οἷς
ἔστω μὲ· ὅμοιοι αὐτοῖς ὅροις καὶ ἀριθμὸν μὴ τὸν ἐκ πολλοῦ τοῦ,
ὅτι φῶ καὶ πρὸς αὐτοῦ, ἵ σοι δὲ ἀριθμὸν τὸν β καὶ σὺν τὸν δ
β καὶ σὺν οἱ ὅροι· τὴν αὐτὴν πρὸς αὐτὸν δὶς ἀπὸ τοῦ τοῦ διαφορῶν
τὸ σ· ὁ δὲ ἐν αὐτὸν τὸ θεὶς, τὴν δὲ σοι μὲ ἐν τὴν δὲ πολλαπλασίαν τὸν
πολλαπλασίονα τὸν τῶν ἐκ πρὸς αὐτὸν· ὃ ἂν θῶμεν τὸν β
τὸ μὲ σοι εἶναι, τὴν δὲ μονὰς τὴν δὲ πολλαπλασίαν· οἱ τὸ μὲ ἐστὶν ἡ
λοιπὸν τοῦ ἐλάττονος ἐστὶ τὸ ἀπὸ τοῦ μὲ πλὴν τοῖς αὐτοῖς ἐλάττονος,
τοῦτοις τοῦ μείζονος ἐλάττονι ἐστὶν αὐτῶν τῶν μείζονι θῶμεν ἡ
τὸ ἀπὸ τοῦ μὲ πλὴν τοῖς ἐν τὴν τὰ μεγεθῆ τὰ δύο μὲ ἐφ
μόζοντα, οὐ μὲ φοῦ ἀριθμοῦ· ἐφοδοῦ δὲ ὡς ἐν τῷ πλατ
τῷ προδεικθέντι ὅρῳ κατὰ τὴν ἀναλογίαν, τοιαῦτα ἐστὶν οἱ
ἐπὶ μὲ φοῦ τῶν μεγεθῶν ὅρων πλείοσι οὖσι τὸ ἀρ τὸ
ἀριθμὸν τὴν μὲ ἀριθμοῦ, σύνθετοι τὰ ἄκρα τοῦ, τὸ ἡμίσου
μέρος, μέσον τῶν ἔλαττον· ἢ τὴν τοῦ μείζονος ὑπεροχὴν μεγίστην
ἡ ἐλάττονα δίχα τε μεσὸν καὶ μεγαθεῖ τοῦ ἐλάττονι, μία δὲ ἐξ
ἑκατέρου μερῶν τὴν τοῦ τῶν ἄκρων πρὸς μὴ τὴν πρὸς ἀλλήλους
πλὴν ἀνάλογον, μέσον ὅρον ποιῶν· ἢ ὃν ἔχουσι πρὸς ἀλλήλους
οἱ ὅροι λόγον δῶ, τοῦτον δίχα τεμεῖν, ποιῶν ἐν μὲ οἱ ὡς τὸ
πρὸς πολλαπλάσιον, δὶς πολλάκις καὶ εἰς ποιῶν τὰ πολλαπλάσιον, τρὶς πολλάκις
καὶ εἰς ποιῶν ἓξ καὶ δεκαπολλαπλάσιον, τέτρα πολλάκις ἢ ὡς ὀκτὼ
τὰ πολλαπλάσιον, πέντε πολλάκις ἢ δὲ μονὰς τὴν τῶν ἄκρων τὴν διαφορὰν
ποιοῦντα τὸν β λόγον· καὶ τὸν δὶς ὑπόμενον πρὸς αὐ
τὸν· σύνθετον ἐκ τῶν ἄκρων· ἢ τὰ τὸ πολλάκις τὴν
πρὸς αὐ βολὴν· πρὸς δὲ τὸν τοῖς λόγοις καὶ εἰς ἐν ὑπόμενον
λόγον μονὰς μεσότης· καὶ αὐτῶν δὲ μὲ, πλὴν τῶν πρὸς τοῖς πολλαπλα
σίοις θρυλλουμένων ἀναλογιῶν, αἱ ἢ ὡς ποιῶν ἐν τὰ φέρ
καὶ πλὰ τὸ τρὸν δὶς ἐν θρόβλεμ· ὅτι πολλαπλασιάζοντες ποιοῦσι λόγ
λόγοι καὶ αὐτὰ εἰς ἓν ἢ ὡς εἰς ἀναλογίαν ἀναλογίαν· ἀνὰ δὲ ἐξ ἑκατέρου τῶν

[illegible]

μεσότητος χρηστοῖς μὲν ὑπεροχὴ καὶ ἔλλειψις, τοῖς δὲ μεσοῖς κατὰ φύσιν
λογίζεται μεσότης· κοινῇ δὲ ἀμφοῖν καὶ ὡς ἀληθῶς μεσοῖν ἀν-
λεχθείη μία μόνη ὁρᾶται δὲ λόγῳ εἴπερ μεσοῖ τὸ μεσοῖν
μόνον μεσότης οὖσα· ἀμφοῖν δὲ μία οὖσα· ἐν οὖν τοῖς τρισὶ
διὰ τὸ ἀμφοῖν τὸν κύβον δὲ μεσοῖν τὸν τετράγωνον ἀφῆκεν
ὅ τε τοῦ ἑτέρου ὁρῶν ἀπὸ χρωτὶ χῶρον διὰ τὸν ἀμφοῖν ἥ τε
ἡ βάσις ἡ ἐν τῷ κύβῳ ἡ τῶν βάσεων ἡ τῶν βάσεων ἡ τῶν
ἐν τῷ δὲ ἡ πλευρὰ ὡς τῶν· ἥ τε καὶ ἡ τῶν βάσεων ἡ τῶν
ἡ τῶν βάσεων· ἵνα σκαληνοὶ ὦσι δύο δεῖ σκοῦν· ἀν ἀ μεῖ ἀ ἄλλοι
ὅροι ὡς ἀν ἀλλ τοῦ αὐτοῦ σκόλοι τ καὶ ἀν ἀ μεῖ· ὡς τὸ πο
τερον ὡς αὐτῶν τὴν δὲ μεσοῖν τὸν βάλον τῷ ἀν ἀ λόγῳ αὐτῶν
δὲ ὡς τὴν δεῖ θεμελιῶν, ἀνάλογον δὲ οὕτω διὰ κρίσιν
τῶν τε ἀνδρῶν, ἐπὶ σφαίνεται δεῖ τὴν δεῖ ὡς μεσοῖν μεσοῖν
δὲ μεσφοτέρας ἐστὶ μεσότητος ὑπὸ τῶν ἐξῆς λόγου μεσοῖν· ὡς ὁ μεσῖ
σος τρόπος τὸν δὲ τὸν ἀπαῦτος· οὕτως ὁ ἐν τῷ αὐτῷ ὁ δὲ τρόπος
τὸν τε τρόπον· τὸ δὲ τοιοῦτον ἐν τῷ μεσῷ τῷ τῷ τῷ τοῖς
ὑπὸ τῶν ἀκρῶν· καὶ λοιπὸν δὲ ἀνὸ μεσῖ σος τρόπος τὸ ὑπὸ αὐτῶν ἐστὶν
ἡ τὸ σαύτη δὲ ἐμμονὴ διαφορᾶ ἡ ὅ ἀ καὶ αὐτοῖ οὗτος τρόπος τῶν
ἡ ἀ μεσῖ σος, ὁ δὲ θεμελιῶν τοῖ αὐτὴν δὲ τὰ σοῖς ἐστὶν μεσ· ἐστὶ
ἀκρῶν ἐν τῷ θεῶ σος, ὅτι καὶ ἀοῖ ἀ τοῦ μεῖ· ἐ ἀν δὲ τὸ τοῖς τῶν
αὐτῶν ὑπὸ τοῦ μεσῖ σου μεσρεῖ τῶν ἀκρῶν αὐτῶν ὑπὸ ἐμμονὴ
καὶ ὑπὸ ἐμμονὴ ἀν δὲ μεσῖ· ἐ τὸ ὑπὸ τοῦ μεῖ ἀ ἐ τῶν ἐν
δὲ ἀκρῶν ἐν τῷ θεῶ σος, ὅτι καὶ ἐ τῶν αὐτῶν ἐστὶ τὸ ὑπὸ τῶν ἀκρῶν·
ὑπὸ δὲ μεῖ μεῖ δὲ αὐτῶν ὅσον τὸ τοῦ ἡ τὴν θ ἡ ὁ οὐκοῦν ὁ μεῖ
ἡ σκαληνὸς ἀ τῶν ἀ τῶν ἀ καὶ ὁ ὁρῶν ὁ δὲ δὲ ὁ μεῖ ἐ ἀπὸ
τοῦ ἀ τῶν ἀ καὶ τρεῖς τῶν ἡ ὅ τὸ ὁρῶν ἐν τῷ μεῖ ἐ τῶν
θεῶν τῶν· τῶν δὲ μεῖ ὅ μεῖ ἐν τῷ τῶν, ἀ τῶν ἀ καὶ ὁ ὁρῶν
ὁ δὲ μεῖ ἐ ἀ τῶν τοῦ ἀ καὶ τῶν τῶν· καὶ σφεῖ τε οἱ τε οἱ ἀκρῶ
ἐ τῶν ἐν τῷ ἡ τοῖ· ἐ ὁ μεσῖ ἐν τῷ αὐτῷ τῷ καὶ μεσῶν· κατὰ τὸ
γὰρ μεσῖ σον ὡς οἷς πρὸς τὸν, οὕτως ὁ θ πρὸς τὸν ἡ κατὰ δὲ
τὸν δὲ θεμελιῶν· ὁ ὑπὸ οἷς τοῦ θ· τὸ δὲ οὕτως καὶ ὁ θ τῶν ἡ κατὰ
δὲ τὸν δὲ μεσῖ σον, ὃ μεσρεῖ ὃν τοῦς ὑπὸ ἐμμονὴ ἐν αὐτῷ
τῷ ἡ τοῦ μεσρῶν θ ὁρῶν μεῖ, τοῦτο ὑπὸ οἷς ὑπὸ ἐμμονὴ

ΛΛ

269
369